

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

А.Л. ИВАНОВ
А.А.ИВАНОВ
И.В.ЧИМОНИНА

**Эндемики и реликты флоры
Ставропольской возвышенности
и их значение для
построения модели флорогенеза
центральной части
Северного Кавказа**



СТАВРОПОЛЬ
2010

УДК 581.9
ББК 28.52
И 20

*Издаётся при поддержке гранта
Министерства образования Российской Федерации
№ Е02-6.0-237*

Рецензент: доктор биологических наук, профессор С.Х. Шагапсоев

Иванов А.Л.

Иванов А.А.

Чимонина И.В.

Эндемики и реликты флоры Ставропольской возвышенности и их значение для построения модели флорогенеза центральной части Северного Кавказа. Ставрополь: Изд-во СГУ, 2010.

ISBN 5-88648-598-8

Монография посвящена изучению проблемы регионального эндемизма и реликтовости, выявлению современной локализации эндемичных и реликтовых видов естественной региональной флоры, выяснению их генетических и хорологических связей, определению путей и времени миграций флористических элементов.

Для ботаников, специалистов в области флористики и флорогенетики, охраны растений, магистрантов и аспирантов классических университетов.

ISBN 5-88648-598-8

© Ставропольский государственный
университет, 2010

ВВЕДЕНИЕ

Вопрос об изучении локальных флор, имеющих оригинальные черты, имеет важное значение в связи с решением вопросов флорогенеза для более обширных территорий. Флора Ставропольской возвышенности в этом отношении является показательной, поскольку пространственно локализуется в центральной части Предкавказья, зонально приуроченного к степной зоне. В процессе своего исторического развития она впитала в себя флористические элементы не только Понтической провинции, но и других территорий Голарктики. Установление специфических особенностей флоры с выявлением видов, являющихся реликтами, остатками флор минувших геологических эпох, позволяет решить некоторые вопросы исторического формирования флористических комплексов, а также определить виды, нуждающихся в охране. Основой такого исследования является выявление полного флористического состава, составление аннотированного конспекта флоры, выделение эндемичных и реликтовых видов, их анализ и использование во флорогенетических построениях.

Флора изучаемого региона отличается оригинальностью, в её составе имеется большое количество реликтов самого разного географического и генетического происхождения. Большинство из них обитают в экологических рефугиумах, и в настоящее время находятся в географической изоляции от основного ареала. Длительность изоляции способствует процессам видообразования, поэтому в региональной флоре имеются узколокальные эндемики, формирование которых связано с этим регионом. Всесторонний анализ этих флористических компонентов позволяет получить материал для воссоздания истории флоры региона, определения путей и времени миграций видов, направления и интенсивности видообразовательных процессов, т.е. построить модель флорогенеза для пограничной территории, через которую проходили миграционные потоки как равнинных, так и горных флористических комплексов. Горы-останцы (Стрижамент, Недреманная, Ставропольская, Куцай, Брык и др.) Ставропольской возвышенности являются рефугиумами третичных неогеновых реликтов, а также ксеротермических и гляциальных плейстоцен-голоценовых реликтов, сохранившихся на ограниченных территориях в соответствующих экологических нишах. Всесторонний анализ этих компонентов флоры позволит внести определённый вклад в решение важной теоретической проблемы - воссоздания поэтапного становления флоры региона, путей и времени проникновения флористических элементов и комплексов, условий и направления видообразовательных процессов.

Аналитические данные, полученные в результате исследования флоры с её оригинальными компонентами могут внести определённый вклад в решение этой проблемы.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТАВРОПОЛЬСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

Формирование любой естественной флоры неразрывно связано с исторически сложившимися условиями физико-географической и биотической среды, определяющими ее современное состояние. Внешние условия среды, в конечном итоге, определяют видовое разнообразие, зависящее от пестроты условий обитания видов, а именно от разнообразия субстратов, режима увлажнения, крутизны склонов, экспозиции, высоты над уровнем моря и т.д. Это разнообразие условий обитания способствует образованию большого количества экологических ниш, где находят для себя благоприятные условия обитания виды самого различного систематического и географического генезиса (Иванов, 1998).

Геологическое строение и орография

Ставропольская возвышенность (рис. 1) является самостоятельным геотектоническим образованием. Тектонической основой ее служит Ставропольское поднятие фундамента, ограниченное с севера Манычским прогибом, с юга - Беломечетской синклиналью, западные и восточные склоны переходят в Азово-Кубанскую и Терско-Кумскую депрессии (Шальнев, 1966). Верхний осадочный комплекс герцинской платформы характеризуется наличием локальных структур. Интенсивные новейшие поднятия в южных и центральных частях возвышенности привели к эрозионному расчленению и развитию обращенных форм рельефа. В периферических частях возвышенности, покрытых мощным плащом четвертичных суглинков, локальные структуры в малой степени влияют на рельеф (Шальнев, 1966). Основная часть возвышенности имеет складчатость платформенного типа, характерны широкие и слабо вытянутые по простиранию с запада на восток антиклинальные поднятия. По своему внешнему виду местами напоминает горный район с высокими платообразными, трапециевидными в профиле массивами, бронированными известняками-ракушечниками и песчаниками сармата. Они разделены глубокими долинами с террасовыми уступами и оползневыми формами на крутых склонах (Гвоздецкий, 1963). Восточный склон Ставропольской возвышенности расчленен долинами и балками на ряд вытянутых плато. Породы неогена здесь почти повсюду покрыты палео-бурыми лессовидными суглинками нижнечетвертичного возраста. К востоку мощность суглинков возрастает и выходы неогеновых пород исчезают. Высокую, широковолнистую степь, образующую восточное поднятие возвышенности, выделяют под названием лессовидно-глинистого уступа.

Наиболее возвышенную часть Ставропольской возвышенности занимают Ставропольские высоты, представленные тремя наиболее крупными горами-останцами - Стрижамент, Недреманная, Ставропольская и несколькими

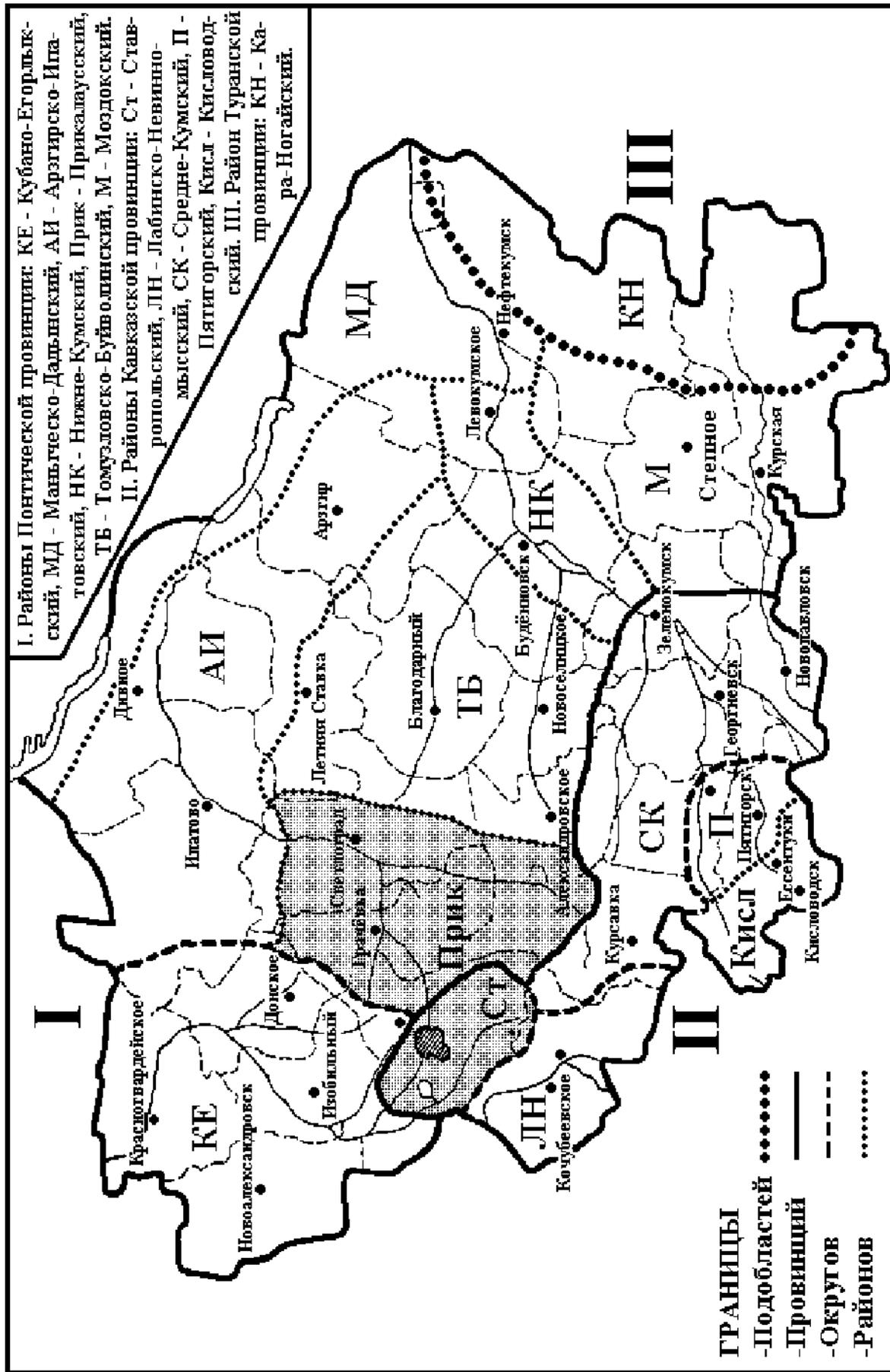


Рис. 1. Положение изучаемой территории на карте-схеме флористического районирования Ставропольского края

небольшими. Наивысшая точка - г. Стрижамент (832 м над у.м.). Территория Ставропольских высот как морфоструктура формировалась в процессе неоген-четвертичного блоково-сводового поднятия южной краевой части эпигерцинской Скифской плиты в зоне её сопряжения с Кавказской складчатой геосинклинальной областью и является наиболее тектонически активной частью этой структуры, что выражается в значительной приподнятости и расчленённости рельефа, интенсивным развитием молодых эрозионных врезов. Эта часть Ставропольской возвышенности отличается сложной морфологической структурой - останцово-плакорно-балочной. Глубокое расчленение территории эрозионными процессами привело к образованию останцовых возвышенностей с ярусной структурой, где наблюдается сочетание плакоров верхнесарматской и акчагыльской поверхностей выравнивания со склонами останцовых возвышенностей, долин и балок (Шальнев, 1966).

Ставропольские высоты составляют Верхнеегорлыкский водораздельный окультуренный ландшафт типичных лесостепей в водораздельной зоне бассейнов рек Егорлыка, Кубани и Калауса. Крутые склоны гор-останцов способствуют проявлению плоскостных смылов, оврагообразованию, оползневым процессам (Шальнев, 1995). Рельеф отличается многообразием форм и ярусностью строения. Верхний ярус рельефа (верхнесарматская поверхность выравнивания) занимает поверхности останцовых возвышенностей, бронированных известняками среднего сармата. Средний ярус выражен в рельефе верхнеплиоценовой поверхностью выравнивания и напоминает собой структурную террасу, сложенную криптомактровыми глинами. Нижний ярус представлен серией сильно размытых террас р. Егорлык. Склоны останцовых возвышенностей и террас осложнены оползнями и расчленены оврагами (Шальнев, 1966).

Своеобразными формами рельефа являются речные долины притоков Егорлыка, образующие балки. Правобережные притоки Егорлыка (балки Коровья, Корягина, Татарка) расчленяют склоны останцовых возвышенностей и создают систему местных водоразделов. На Ставропольском плато врезаются 6 балок, имеющих северо-западное направление: Вишнёвая, Липовая, Гремучка, Медведка, Вербовая, Русская. Они глубоки, имеют V-образную форму, крутые склоны, достигающие 42-46°, и большой уклон русла, отделяются друг от друга высокими гребнями, отрогами, останцами (Савельева, 1988).

Западную часть высот занимает долина р. Егорлык и Сенгилеевская котловина. Большая часть этой территории сложена лессовидными суглинками, которые подстилаются осадочными породами плиоцена. В рельефе преобладают эрозионно-аккумулятивные равнины, где водораздельные слабо расчленённые пространства чередуются с речными долинами и балками. Колебания абсолютных высот достигают 200-300 м, что стимулировало глубокое эрозионное расчленение и активное оврагообразование и оползневые процессы (Шальнев, 1995).

Восточную часть Ставропольской возвышенности составляют три водораздельные гряды: с северо-востока Центральная гряда с Янкульско-Грачевским водоразделом (до 689 м); с севера субширотная Кугультино-

Грачевская водораздельная гряда (до 403 м), а с востока - субмеридиальные Прикалаусские высоты (до 691 м). Все эти гряды вместе с соединяющими перешейками входят в систему Азово-Каспийского водораздела.

Основными орографическими единицами этой части возвышенности являются Прикалаусские Высоты (г. Брык, 691 м), Бешпагирские высоты (г. Куцай, 476 м) и Янкульская котловина (230 м).

Вершинная поверхность водораздельных гряд повсеместно плоская, с уклоном не более 1-2°, бронированная пластами ракушечника либо песчаника сарматского яруса миоцена. Она наиболее высокая в южной части поднятия, где ее абсолютные отметки более 600 м, и плавно понижается к северу, востоку и западу. Рельеф соответственно меняется от расчлененного платформенного низкогорья на Центральной гряде и юге Прикалаусских высот к более мягкому сглаженному возвышенному рельефу по периферии поднятия.

Склоны водораздельных гряд Прикалаусских высот асимметричные, субширотные же гряды имеют крутой западный склон, и это отражает тенденцию к скатыванию речных долин вдоль оси поднятия к северу и северо-востоку, а в восточном крыле - к востоку. Рельеф имеющихся гряд обладает ступенчатой ярусностью, отражающей цикличность его формирования, наиболее хорошо выраженной в низкогорье. Самая древняя позднемиоценовая часть рельефа в данном месте представлена плакором, занимающим высокие водоразделы и представляющим собой реликт первичной морской аккумулятивной равнины, слабо расчлененной первым неглубоким эрозионным врезом. Далее, ступнями располагаются поверхности выравнивания акчагыльского и апшеронского возрастов, сменяющиеся в нижних частях речных долин четвертичным врезом с комплексом цокольных и аккумулятивных аллювиальных террас (Годзевич, 1996). С понижением вершинной поверхности ступенчатость сглаживается, а древние формы рельефа уступают место более молодым.

На юге между горами Стрижамент и Брык свод имеет максимальное поднятие. В юго-восточной и юго-западной частях свод осложняют две пологие антиклинали, погруженные к северу, к которым приурочены Прикалаусские высоты. Между антиклиналями в бассейне Грачевки устанавливается слабо выраженная брахисинклиналь, сменяющаяся на севере пологой широтной антиклиналью, совпадающей с Кугультино-Грачевским водоразделом. В периферической части поверхности свода она сглаживается и становится более плавной (Шальнев, 1995).

На пониженной части территории вместе с миоценовыми, распространены и плиоценовые морские отложения и перекрывающий их чехол четвертичных элювиально-делювиальных, эоловых, реже аллювиальных отложений, что говорит об относительной молодости данного рельефа в сравнении с более высотной частью.

Рельеф здесь представляет собой наклонную равнину, расчлененную широкими долинами и балками. Водораздельные гряды в ее пределах выполаживаются и разветвляются, переходя в плоские междуречья, центробежно расходящиеся от поднятой части возвышенности. По мере понижения их высоты, эрозионно-

денудационный рельеф сменяется эрозионно-аккумулятивным, развитым на субстрате эоловых и элювиально-делювиальных суглинков (Шальнев, 1966, 1995).

К местным морфоструктурам центрального типа относятся Грачевская депрессия и Янкульская котловина.

Грачевская депрессия представляет собой крупное понижение рельефа внутри высокой части возвышенности, обрамленное Центральной и Кугультино-Грачевской водораздельными грядами, и Прикалаусскими высотами. Структурно она представляет чашевидную складку в чехле Скифской платформы.

Янкульская котловина расположена на юге исследуемого района. Она с трех сторон ограничена высокими уступами, а с юга граничит с Кубано-Суркульской депрессией. Как морфоструктура она сформировалась в ядре куполовидного антиклиналя, разбитого тектонической трещиноватостью, способствующей разрыву пород. По мнению В.Г. Гниловского (1954), в ее образовании определенную роль играла просадка сводов куполов, связанная с наличием подземных полостей, заполненных природным газом. Орографическая схема Ставропольской возвышенности приведена на рисунке 2.

Гидрологическая характеристика

На территории Ставропольских высот берут начало множество малых рек системы Егорлыка и Калауса, начинающихся на склонах долин и балок из многочисленных источников. Положительный водный баланс и особенности литологии способствуют образованию подземных вод, которые относятся к типу грунтовых безнапорных (Шальнев и др., 1991).

Река Егорлык начинается на г. Стрижамент, вместе с многочисленными мелкими притоками питается за счёт атмосферных осадков, таяния снега и частично за счёт грунтовых вод. Годовой сток неравномерный. Максимальный в весеннее и осеннее время, а также после эпизодических ливней. При отсутствии дождей, в конце лета сток почти прекращается и русло превращается в ряд слабо связанных плёсов, заросших тростником.

Несколько иной гидрологический режим имеют реки, стекающие с западных и восточных склонов Ставропольского плато (реки Грушовая, Вербовая, Ташла, Мамайка и др.). Главную роль в их питании осуществляют источники подземных вод, выходящие в верхней части склонов, покрытых лесом. Их сток равномерен, максимум приходится на период снеготаяния (Шальнев и др., 1991).

На Ставропольских высотах имеются два небольших естественных озера - Вшивое и Кравцово. Они расположены в неглубоких котловинах на поверхностях выравнивания второго яруса, сложенных глинами, и приурочены к реликтовым участкам отмерших плиоценовых палеоозёр (Шальнев и др., 1991).

Озеро Вшивое является естественным бессточным водоёмом на водоразделе рек Грачёвки и Егорлыка на высоте 505 м над у.м. Оно возникло около 1 млн. лет назад в днище древней отмершей долины между горами Ставропольской и Холодной. Котловина озера сложена отложениями миоцена. Питается родниковыми и атмосферными водами, его уровень меняется. Реликты бывших

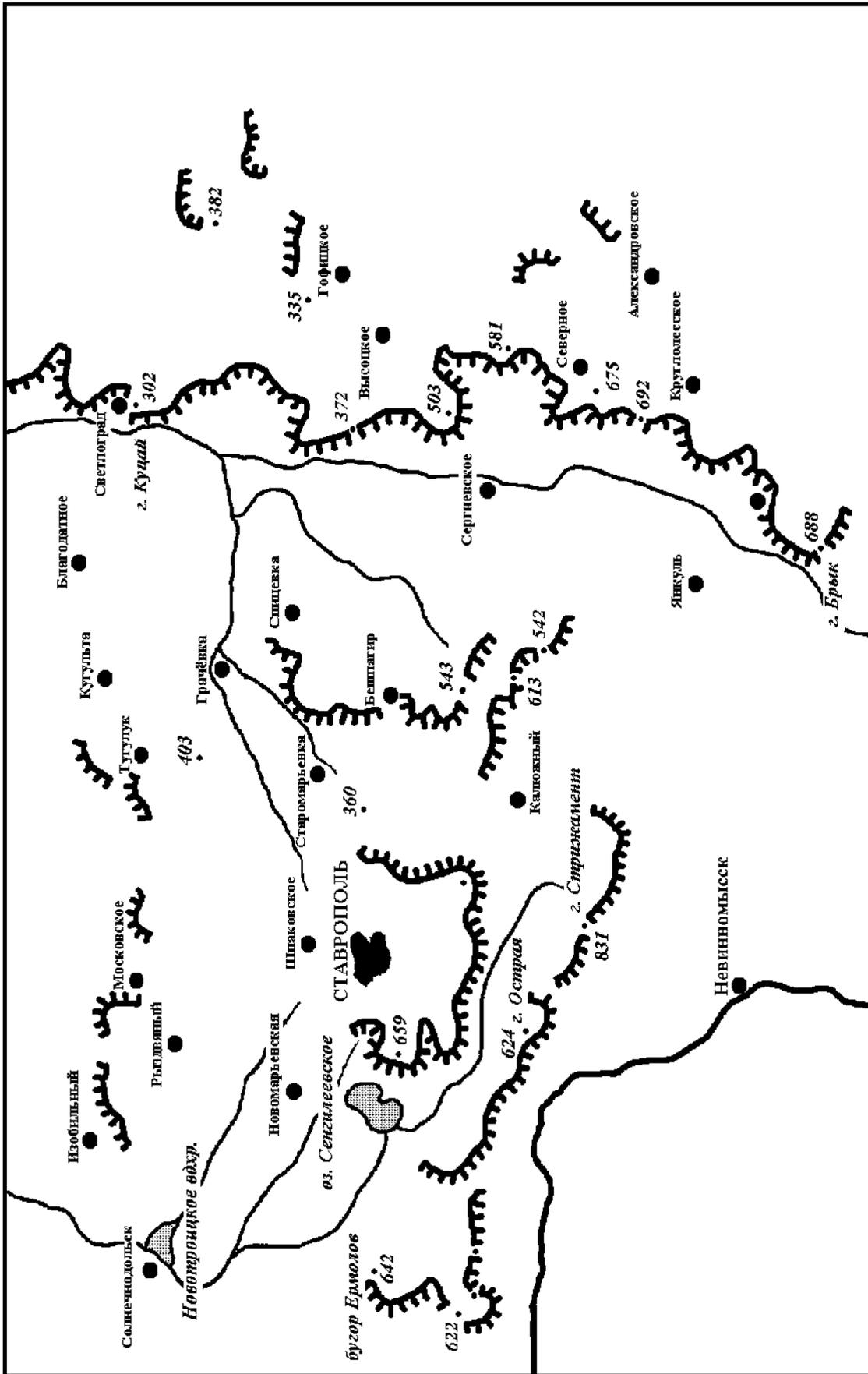


Рис. 2. Орографическая схема Ставропольской возвышенности

береговых линий свидетельствуют о том, что уровень озера бывал намного больше современного.

Озеро Кравцово находится в 10 км к западу от г. Ставрополя на поздненеогеновой поверхности выравнивания, на высоте 560 м над у.м. Питается атмосферными осадками и грунтовыми водами. В средней части озера сформировался остров, дно озера покрыто торфом (Савельева, Годзевич, 2001). В состав водно-болотной растительности озера входят некоторые гляциальные реликты, не встречающиеся более нигде в Центральном Предкавказье - *Calamagrostis canescens*, *Carex panicea*, *Cladium mariscus*, *Utricularia vulgaris*, *Lythrum thesioides*, *Ranunculus lingua*.

Наиболее крупным озером Ставропольской возвышенности является Сенгилеевское озеро, расположенное в 18 км к западу от г. Ставрополя. Оно лежит в котловине на 400 м ниже уровня г. Ставрополя. С запада и с востока окружено значительными возвышенностями и производит впечатление горного озера. До 1948 года озеро было непроточным с горько-солёной водой. После пуска в эксплуатацию Невинномысского канала оно стало опресняться и в настоящее время вода в нём пресная. Считается, что озеро образовалось на месте пустот грязевого вулкана после выхода газа (Гниловской, 1954).

Река Калаус берет начало на Прикалаусских высотах, на высоте 686 м над уровнем моря. Наиболее крупные притоки: Большой Янкуль, Грачевка, Айгурка. Главными источниками питания рек являются дожди и сезонное таяние снегов.

С конца февраля по апрель на р. Калаус наблюдается высокое весеннее половодье, возрастающее с выпадением осадков. С начала мая по август устанавливается длительная межень, нарушаемая дождевыми паводками. Естественный ход водного режима р. Калаус сильно изменен в результате создания Кубань-Калаусской обводнительно-оросительной системы. Внутригодовое распределение стока имеет следующий вид: 60% стока приходится на весенний период, 30% - на лето, осень и всего 10% - на долю зимы.

Слабый состав грунтов, слагающих бассейн реки, а также большая распаханность (60%) территории способствует высокой мутности воды Калауса. Она составляет 2500-5000 г/м³. Это самая мутная река Ставропольского края. Во время паводков в одном кубическом метре содержится до 8 кг взвешенных частиц (Гвоздецкий, 1963).

Такие мелкие речки района, как Грачевка, Большой Янкуль, Айгурка зимой замерзают, за счет чего весной при таянии снега наполняются талой водой и уже в конце лета практически пересыхают, вода засоляется. Их можно разделить на отдельные заросшие плесы.

Многие притоки реки Калаус в настоящее время и превратились в периодически действующие во время снеготаяния и ливней. В настоящее время они представляют собой большие балки с временными потоками талой и дождевой воды.

Климат

На Ставропольской возвышенности в связи большой высотой над уровнем моря и сложным расчленением поверхности сложились своеобразные климатические условия. Эта территория лежит на рубеже постоянного взаимодействия воздушных масс, идущих с запада и востока. Здесь часто развиваются сложные фронтальные процессы в атмосфере, быстро и неожиданно меняющие погоду. Ветры часто имеют направление, связанное с направлением долин и гряд возвышенностей (так называемые горно-долинные ветра). В Ставрополе средняя годовая скорость ветра равна 3,2 метра в секунду. В целом климат Ставропольской возвышенности менее континентальный по сравнению со степными равнинами, что объясняется тем, что массы холодного воздуха, идущие зимой с востока (из области Сибирского максимума) распространяются широко по равнинам, не поднимаясь на высоты, которые зимой часто представляют собой тёплый остров среди широко разлившихся вокруг холодных воздушных масс (Гниловской, Панов, 1946).

Ставропольская возвышенность относится к Атлантико-континентальной степной климатической области (Алисов, 1956). Климат характеризуется как степной: умеренно-континентальный полусухой, с неустойчивым увлажнением. Годовая амплитуда температур 25-28°. Лето очень теплое (средняя температура июля 21-24°), зима умеренно холодная (средняя температура января -2-5°). Случаются морозы до -30-35°. Снежный покров большей части территории маломощный и часто неустойчивый. Среднее количество осадков - 600-800 мм в год.

Максимум осадков приходится на июнь-июль, конец лета нередко засушливый. Это приводит к значительной потере воды на испарение. Ливневый характер осадков обуславливает потерю воды путем поверхностного стока.

Из-за сложности рельефа климатические условия разнообразны. Здесь наблюдаются связанные с орографией различия в увлажнении, а в некоторых участках (плато Стрижамент) проявляется высотная климатическая зональность, а именно - чаще идут дожди, глубже выпадают снега, сильнее морозы (Шальнев, 1966).

Почвенный покров

Почвы отличаются небольшим разнообразием и преобладающими в плакорных условиях являются предкавказские выщелоченные чернозёмы. Они отличаются большим содержанием гумуса (5-8%), мощностью гумусового горизонта до 170-180 см, зернистой структурой и тёмно-серой окраской. На окраинах плакоров типичные чернозёмы переходят в маломощные и выщелоченные чернозёмы с содержанием гумуса 5,7% и лёгким механическим составом. Мощность из слоя (горизонты А и В) колеблется в пределах 40-80 см.

Выщелоченные чернозёмы на плакорах местами заменяются карбонатными разновидностями. Последние имеют буровато-серую окраску, содержат меньше гумуса (5,3%) и обогащены карбонатами (до 10% в горизонте С).

Солонцеватые глинистые чернозёмы наиболее распространены в долине рек Егорлык и Калаус. Они имеют тёмно-серую окраску с коричневым оттенком, комковато-глыбистую структуру, уплотнены и трещиноваты. Содержание гумуса до 6,0-6,5%, мощностью гумусовых горизонтов до 75 см.

На крутых склонах, в балках и уступах террас распространены смытые и недоразвитые почвы, а местами (в зоне оползней и интенсивной эрозии) почвенный покров сильно нарушен. В пойме Егорлыка и его притоков характерны пойменные солонцеватые почвы (Савельева, 1988).

Под лесами сформировались серые и тёмно-серые лесные почвы. В Сенгилеевской котловине на выходах соленосных майкопских глин образуются солонцеватые чернозёмы, что способствует развитию ксерофильной и галофильной растительности с элементами полупустынь (Шальнев, 1966).

Растительность и животный мир

Преобладающими типами растительности являются степные формации. В настоящее время степи сохранились в пересеченных возвышенных местностях, по западинам или на склонах, изредка встречаются участки плакорной целины. В степях, приуроченных к предкавказским карбонатным черноземам, основными эдификаторами являются ковыли (*Stipa lessingiana*, *S. capillata*, *S. ucrainica*, *S. tirsia*) а также *Festuca valesiaca*, *Koeleria gracilis*. Среди обильного разнотравья встречаются как наиболее мезофильные виды, такие как *Filipendula vulgaris*, *Paeonia tenuifolia*, *Adonis vernalis*, *Fragaria viridis*, *Myosotis sylvatica*, так и более ксерофильные - *Galatella villosa*, *Achillea nobilis*. Есть виды кавказского происхождения (*Psephellus dealbatus*), кое-где по западинам распространены заросли степных кустарников - *Prunus stepposa*, *Amygdalus nana*, *Caragana mollis* (Шифферс, 1953).

К выщелоченным черноземам лесостепных районов приурочены луговые степи, представляющие собой наиболее мезофильный вариант степи с пышным, почти сомкнутым травостоем богатого видового состава с большим участием двудольных, которые местами преобладают над злаками. Из дерновых злаков типичны *Stipa pennata* и *Phleum phleoides*, из других злаков *Bromopsis riparia*, *Briza australis*. На западных склонах Ставропольского плато встречаются участки ковыльно-типчаковых степей со *Stipa capillata* и *S. ucrainica*, на щебнистых склонах широко распространены ковыльно-бородачевые степи из *Stipa capillata* и *Botriochloa ischaetum* с участием *Artemisia taurica* и *A. marschalliana*, а по солонцеватым понижениям и солонцеватые луга (Шифферс, 1953).

Леса на Ставропольских высотах занимают наиболее высокие горизонты и выходят на водоразделы. Несколько лесных участков находятся на Ставропольской горе, их общая площадь составляет 11000 га. Самый крупный массив - Русский лес (7143 га) примыкает к г. Ставрополю с северо-запада. К югу от города находятся два массива поменьше - Мамайский лес (1015 га) и Татарский лес (2300 га). В черте города находятся три небольших лесных массива - Пригородный лес, Круглый лес, Члинский лес. На западных и восточных склонах г. Стрижаммент

расположен крупный лесной массив - Тёмный лес, не выходящий на плато (Гранцеева, 1976). На хребте Недреманном есть небольшой лесной массив - Лопатин лес (180 га). Леса широколиственные, разнообразные по составу древесно-кустарниковых видов травянистых растений. Преобладают грабовые, грабово-дубовые, дубово-ясеновые, дубовые леса. В Тёмном лесу имеются реликтовые участки букового леса из *Fagus orientalis*.

В восточной части возвышенности распространены лесостепи, занимающие наиболее высокие участки в пределах 450-690 м. Здесь леса чередуются со степями на склонах гор и на водоразделах. В южной части Прикалаусских высот лесные массивы составляют 4000 га. Искусственно посаженные леса есть в Янкульской котловине и в окрестностях Бешпагира. Они в основном представлены *Acer platanoides*, *A. campestre*, *Armeniaca vulgaris*, *Morus alba*, *M. nigra*, *Populus tremula* и др. Естественные леса представлены исключительно широколиственными породами: *Carpinus caucasica*, *Fraxinus excelsior*, *Fagus orientalis*, *Quercus robur* и *Acer campestre*. Грабовые и буковые леса занимают верхние части тенистых балок северных склонов и вершин плато. Грабовые леса здесь наиболее распространены, а ясеновые встречаются только на сухих склонах или ближе к краям плато. Дубовые леса не встречаются, они чаще всего смешанные с ясенем и произрастают по опушкам узкими полосками или по краям южных обрывов возвышенностей (Гвоздецкий, 1963 и др.). Кроме лиственных лесов на склонах г. Брык имеются искусственные сосновые насаждения (Крымгиреевское лесничество), созданные еще в 1940-50 годы.

В более низких горизонтах встречаются леса байрачного типа, которые на водоразделы не поднимаются. Они занимают долины и балки. Это дубово-ясеново-грабовые леса с примесью *Acer platanoides*, *Pyrus caucasica*, *Malus orientalis*, *Cornus mas* и др.

Центральному Предкавказью свойственна степная фауна, связанная со степями основной части юга Русской равнины: землеройка-белозубка (*Crocidura suaveolens*), обыкновенный еж (*Erinaceus europaeus*), барсук (*Meles meles*), перевязка (*Vormela peregusna*), хорек степной (*Putorius evermanni*), ласка (*Mustela nivalis*), лисица (*Vulpes vulpes*) волк (*Canis lupus*), из грызунов хомяк (*Cricetus cricetus*), черноватый хомячок (*Mesocricetus raddei*), обыкновенная полевка (*Microtus arvalis*), большой тушканчик (*Alklactaga jaculus*), заяц-русак (*Lepus europaeus*). Из птиц характерны степной и полевой жаворонки (*Melanocorypha calandra* и *Alauda arvensis*), перепел (*Coturnix coturnix*), серая куропатка (*Perdix perdix*), журавль-красавка (*Grus virgo*), степной сарыч (*Buteo rufinus*) и др., из рептилий - степная гадюка (*Vipera ursini renardi*), желтобрюхий полоз (*Coluber jugularis caspius*), ящерица прыткая (*Lacerta agilis agilis*) (Тертышников и др., 1993).

ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ СТАВРОПОЛЬСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

Итогом инвентаризации и всестороннего анализа флоры является выделение оригинальных территориальных флористических комплексов со специфическим набором реликтовых и эндемичных видов, и на основе этого проведение дробного флористического районирования изучаемой территории, т.е. выделение меньших, чем район, единиц районирования - подрайонов. В схеме дробного флористического районирования Предкавказья (Иванов, 1998) Ставропольская возвышенность, её наиболее возвышенные части, выделяются в отдельные районы, один из которых - Ставропольский, имеет статус одноимённого флористического округа в составе Кавказской флористической провинции, второй - Прикалаусские высоты и прилегающие к ним территории - относится к Понтической провинции Центральнопредкавказского флористического округа.

Ставропольский флористический район занимает наиболее возвышенную часть Ставропольской возвышенности - Ставропольское плато, плато Стрижамент, хребет Недреманный. Здесь преобладают лесостепи с грабовыми, дубовыми, ясеновыми и буковыми лесами, имеются луговидные степи и ковыльно-типчакowo-разнотравные степи с байрачными лесами (Кононов и др., 1968). Флора этого района насчитывает 1378 видов (Иванов, 1998). Исследованиями последних лет этот список дополнен ещё 26 видами (Иванов А.А., 2002).

В системе флористического и геоботанического районирования Северного Кавказа и Предкавказья этот район занимает различные позиции. Так А.А. Гроссгейм (1936, 1948, 1949) выделяет его в анклавный участок Кавказской флористической провинции со статусом округа (Ставропольского), отделённого от Кубанского округа понтическими равнинными флористическими комплексами Западного Предкавказья. Р.И. Гагидзе (1985) включает всю Ставропольскую возвышенность в Эльбрусскую или Северо-Центральнокавказскую провинцию Субсредиземноморской подобласти Макаронезийско-Средиземноморской области. В системе геоботанического районирования Е.В. Шифферс (1953) Ставропольские высоты вместе с Прикалаусскими высотами входят в состав Эльбрусской подпровинции Северокавказской провинции Кавказской области горных лугов и лесов, т.е. составляет единое целое со всей мезофильной растительностью Кавказа.

А.И. Галушко (1976, 1978) в схеме дробного районирования Северного Кавказа выделяет Ставропольские высоты в отдельный флористический район, рассматривая его в рамках Центральнопредкавказской подпровинции Кавказской провинции вместе со Среднекумским и Кабардинским районами.

В схемах флористического районирования некоторых авторов начала XX века (Кузнецов, 1909; Гроссгейм и Сосновский, 1928), а также в одной из последних работ по флористическому районированию Кавказа (Меницкий, 1991) этот район

не выделяется как обособленная флористическая единица и территория Ставропольских высот рассматривается как единое целое в рамках районов Понтической флористической провинции, что на наш взгляд не совсем правильно, поскольку флористические комплексы этой территории отличаются оригинальностью, сочетая в себе как понтические ксерофильные, так и бореальные мезофильные особенности.

Впервые выделение северо-восточной части Ставропольской возвышенности в самостоятельный флористический район осуществил А.И.Галушко (1976 - 1980). Впоследствии границы Прикалаусского флористического района были уточнены (Иванов, 1998). Этот район занимает территорию Прикалаусских высот и долины р. Калаус, простирающихся в меридиальном направлении на протяженности 140 км от г. Брык на юге до г. Куцай и северных отрогов Прикалаусских высот на севере, а также Бешпагирских высот и Янкульской котловины. Основной тип растительности - ковыльно-типчаково-разнотравные степи с байрачными лесами из ясеня, ильма и клёна полевого. В долине Калауса - ковыльно-типчаково-полынные и полынные степи на засоленных почвах, в верховьях Томузловки и Мокрого Карамыка распространены грабовые и дубовые леса с луговидными степями. Общее количество видов 957 (Чимонина, 2001). В системе районирования Ю.Л. Меницкого (1991) как самостоятельная флористическая единица не выделяется.

Учитывая данные вышеуказанных авторов, а также Е.М. Лавренко (1950, 1958), А.Л. Тахтаджяна (1974, 1978), мы оцениваем положение Ставропольской возвышенности в системе фитогеографического районирования земного шара следующим образом:

ГОЛАРКТИЧЕСКОЕ ЦАРСТВО

БОРЕАЛЬНОЕ ПОДЦАРСТВО

Евросибирская область

Европейская подобласть

Кавказская провинция

Ставропольский округ

Ст - Ставропольский район

подрайоны

СТРЖ – Стрижаментский подрайон

НДРМ – Недреманный подрайон

СТВР – Ставропольский подрайон

Понтическая провинция

Центральнопредкавказский округ

Прик - Прикалаусский район

подрайоны

БК – Брыко-Куцайский подрайон

БШ – Бешпагирский подрайон

ЯН – Янкульский подрайон

В основу предлагаемого районирования положен флористический принцип, который подразумевает под собой учет особенностей флоры различных территорий возвышенности (преобладание сообществ различных типов, встречаемость и роль видов в них; наличие редких и широкораспространенных, локализация эндемичных и реликтовых видов и т.д.). В целом, районирование базируется на качественных показателях, которые признаны доминирующими. На территории Ставропольской возвышенности выделено 6 флористических подрайонов: Ставропольский (СТВР), Стрижаментский (СТРЖ) и Недреманный (НДРМ) (Иванов А.А., 2001) в пределах Ставропольского флористического района; Брыко-Куцайский (БК), Бешпагирский (БШ) и Янкульский (ЯН) в пределах Прикалаусского флористического района (рис. 3).

Характеристика подрайонов

Ставропольский подрайон (СТВР). Занимает территорию Ставропольского плато, на котором расположен г. Ставрополь, а также Сенгилеевскую котловину. Здесь находятся несколько лесных массивов - Русский лес, Татарский лес, Мамайский лес, Пригородный лес, Члинский лес, Круглый лес. Абсолютным показателем оригинальности флоры этого подрайона является наличие в её составе двух узколокальных эндемиков - *Hieracium stauropolitanum* и *Euphorbia aristata*. Первый встречается на лугах, лесных полянах на наиболее возвышенных участках Ставропольского плато. Второй - обитатель склонов балок. Из субэндемиков наиболее редким является *Euphorbia normannii*, обитающий на глинистых склонах Сенгилеевской котловины. По краям плато и на южных верхних участках склонов встречается *Psephellus annae*, обитающий на выходах известняка. Также индивидуальными флористическими особенностями подрайона является наличие видов, ареалы которых не выходят за его пределы. Таких видов 62. Большинство из них являются реликтами, это такие виды, как *Ophioglossum vulgatum*, *Thelypteris palustris*, *Calamagrostis canescens*, *Cladium mariscus*, *Carex disticha*, *C. lasiocarpa*, *C. panacea*, *Lemna turionifera*, *Eremurus spectabilis*, *Erythronium caucasicum*, *Sternbergia colchiciflora*, *Helleborus caucasicus*, *Anemonoides caucasica*, *A. blanda*, *Ranunculus lingua*, *R. nemorosus*, *Corydalis angustifolia*, *Alyssum obtusifolium*, *Calophaca wolgarica*, *Lythrum thesioides*, *Lysimachia nummularia*, *Samolus valerandi*, *Omphalodes scorpioides*, *Utricularia vulgaris*, *Doronicum orientale* и др. Небольшую часть флористического комплекса составляют адвентивные виды, встречающиеся в г. Ставрополе и его окрестностях. Это *Commelina communis*, *Fumaria officinalis*, *Diplotaxis viminea*, *Xanthoxalis corniculata*, *X. stricta*, *Kitaibelia vitifolia*, *Asclepias siriaca*, *Borago officinalis*, *Lamium paczoskianum*, *Solanum villosum*, *Echynocistis lobata*. Большинство из них ранее культивировались в Ставропольском ботаническом саду или были завезены на его территорию вместе с культурными растениями, а в настоящее время заняли свободные экологические ниши в городской флоре и в естественных фитоценозах, подверженных антропогенному воздействию.

Стрижаментский подрайон (СТРЖ). Занимает территорию г. Стрижамент с

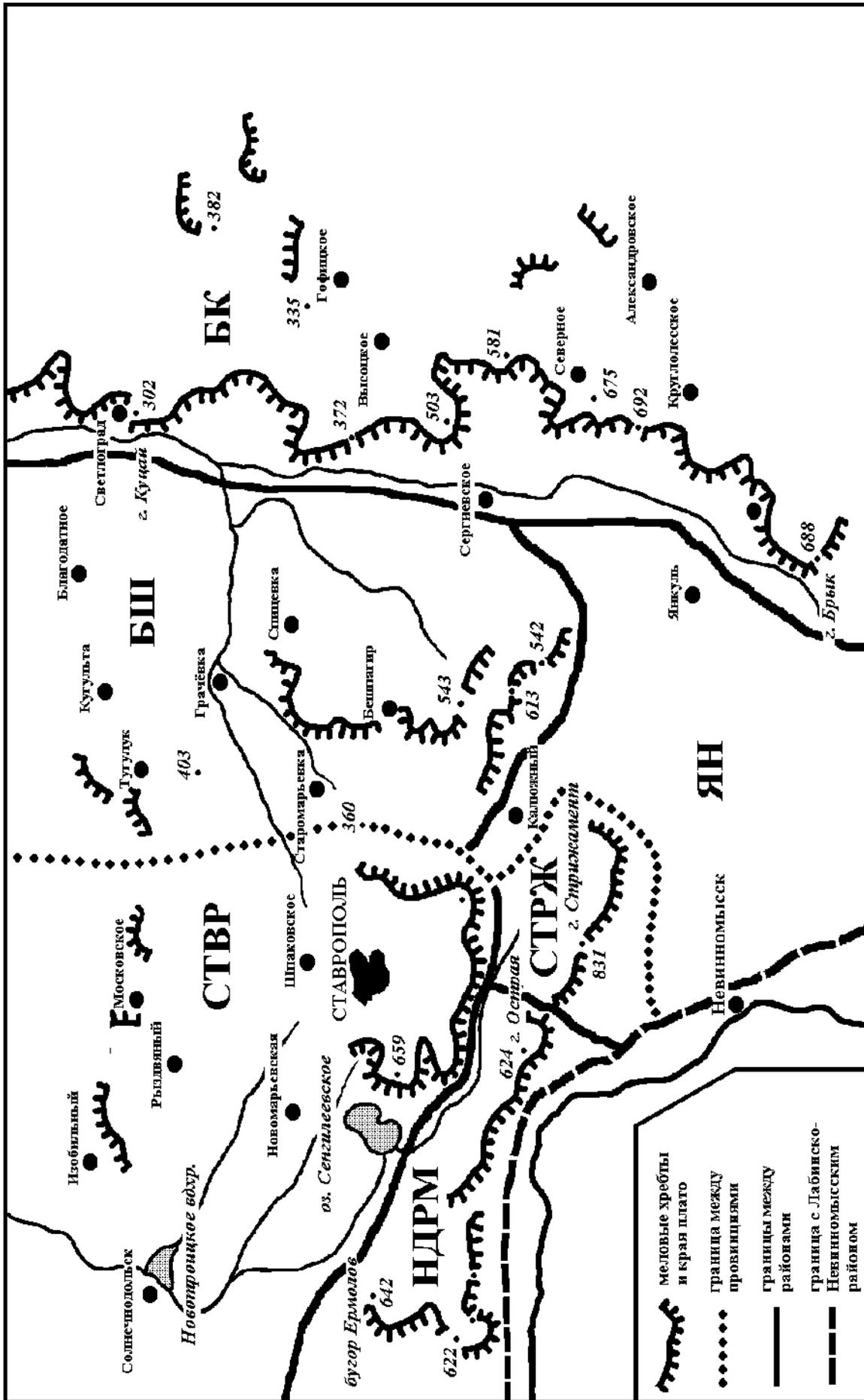


Рис. 3. Схема флористического районирования Ставропольской возвышенности

прилегающими небольшими высотами г. Сейна и г. Бударка. Здесь находится крупный лесной массив - лес Тёмный. Эндемичных видов нет. Флористическими особенностями являются: субэндемик флоры Ставропольского района, эндемик Ставропольской возвышенности *Vincetoxicum stauropolitanum*, обитающий на южных склонах г. Стрижамент; *Erodium stevenii*, субэндемик Ставропольской возвышенности; *Psephellus annae*, эндемик Ставропольской возвышенности. Оба вида растут на выходах песчаников и известняков южных склонов г. Стрижамент. Специфических видов, ареалы которых не выходят за пределы подрайона, 68. Большинство из них также реликты третичных, ледниковых и межледниковых флор. Это такие виды, как *Dryopteris caucasica*, *Polystichum setiferum*, *Ceterach officinarum*, *Polypodium vulgare*, *Milium effusum*, *Carex erycetorum*, *C. depauperata*, *Crocus speciosus*, *Gymnadenia conopsea*, *Epipactis palustris*, *Orchis purpurea*, *O. militaris*, *Celtis glabrata*, *Hablitzia tamnoides*, *Silene pendula*, *Actaea spicata*, *Ranunculus auricomus*, *Cerasus fruticosus*, *Euphorbia tanaitica*, *Eryngium giganteum*, *Pyrola rotundifolia*, *Orthylia secunda*, *Solenanthus biebersteinii*, *Campanula persicifolia*, *Telekia speciosa*, *Hieracium beschtaevicum* и др.

Недреманный подрайон (НРДМ). Занимает территорию хребта Недреманного и известнякового массива правого берега Кубани, северные отроги которого носят название Ермолов бугор. Северные склоны хребта покрыты лугами и луговыми степями, имеется небольшой лесной массив - Лопатин лес. Южные склоны степные, имеются выходы материнской породы и песка, занятые ксерофильной растительностью. Эндемичных видов нет. Из субэндемиков встречаются *Psephellus annae*, *Erodium stevenii*. Видов, характерных только для этого подрайона, 12. Это *Suaeda microphylla*, *Coccyganthe flos-cuculi*, *Crambe steveniana*, *C. koktebelica*, *Cotoneaster integerrimus*, *Scrophularia lateriflora*, *Galium uliginosum*, *G. mollugo*, *Scabiosa micrantha*, *Jurinea cyanoides*, *Centaurea scripczinskyi*, *Hieracium chaetothyrsum*. Здесь находится одна из самых крупных популяций *Globularia punctata*, вторая, значительно меньшая, находится в окрестностях г. Ставрополя на Новомарьевской поляне и этот вид больше нигде на Кавказе не встречается (Иванов, 1993а).

Брыко-Куцайский подрайон (БК) занимает территорию Прикалаусских высот и долины р. Калаус, простирающихся в меридиальном направлении на протяженности 140 км от г. Брык на юге до г. Куцай и северных отрогов Прикалаусских высот на севере. Основная растительность представлена многочисленными фрагментами байрачных лесов, а на равнинных территориях расположены ковыльно-типчаково-разнотравные степи, на северных склонах и в понижениях рельефа встречается луговая растительность.

В подрайоне насчитывается 941 (98,3%) вид растений. Среди них 9 субэндемичных видов, из них только в этом подрайоне произрастает 5 - *Iris notha*, *I. scariosa*, *Papaver alberti*, *P. paczoskii*, *Phlomis majkopensis*, *Vincetoxicum stauropolitanum* (л.с. г. Брык).

Реликтовость флоры БК характеризуют следующие виды: ксеротермические реликты (22) - *Litwinowia tenuissima*, *Caragana mollis*, *Astragalus albicaulis*, *Thymus*

pallasianus, *Scabiosa isetensis*, *Artemisia grossheimii*, *Phlomis majkopensis*, и др.; гляциальные (3) - *Solenanthes biebersteinii*, *Oberna procumbens*, *Carex pseudocyperus*; третичные (3) - *Equisetum hyemale*, *Paeonia tenuifolia* и *Cotinus coggygia*.

Общее количество видов характерных только для БК - 74 (7,7%), среди них: *Carex humilis*, *C. schkuhrii*, *Luzula multiflora*, *Merendera eichleri*, *M. trigyna*, *Ornithogalum ponticum*, *Allium ursinum*, *Convallaria transcaucasica*, *Polygonatum orientale*, *Tamus communis*, *Iris halophila*, *I. furcata* и др.

Бешпагирский подрайон (БШ). Орографически подрайон приурочен к Бешпагирским высотам и прилегающим равнинам с сильным балочным расчленением. Многочисленные притоки р. Грачевки расчленили территорию БШ глубокими речными долинами. На склонах высот и речных долин сохранились злаковые степи, а по долинам рек - полынно-злаковая растительность. Имеются незначительные фрагменты байрачных лесов на Бешпагирских высотах и в окрестности с. Благодатное. В БШ подрайоне насчитывается 871 (91,1%) видов сосудистых растений. Среди них встречается 5 субэндемичных видов: *Hedysarum biebersteinii*, *Erodium stevenii* (л.с. Бешпагир), *Taraxacum ciscaucasicum*, *Euphorbia aristata*, *Psephellus annae*. Реликтовых видов во флоре - 13, из них ксеротермические (10) - *Tetradiclis tenella*, *Polygala mariamae*, *Megicago cancellata*, *Inula sabuletorum* и др.; гляциальные (1) - *Carex pseudocyperus*; третичные (2) - *Paeonia tenuifolia* и *Cotinus coggygia*.

Общая численность видов характерных только для БШ подрайона - 9 (1,1%), это: *Stipa dasyphylla*, *Carex muricata*, *Allium decipiens*, *Astragalus caspius*, *Cerastium perfoliatum*, *Veronica orientalis*, *Tetradiclis tenella*, *Jurinea cyanooides*, *Linaria macrouras*.

Янкульский подрайон (ЯН). Основной орографической единицей является Янкульская котловина. На большей части территории господствуют ковыльно-типчаково-полынные, типчаково-полынные и полынные степи. Растительный покров достаточно пестрый. Имеются искусственно посаженные леса - полезащитные лесополосы. Они представлены в основном *Populus alba*, *Morus nigra*, *Armeniaca vulgaris*, *Acer platanoides* и др. Всего на территории подрайона произрастает 781 (81,6%) вид сосудистых растений, среди них 1 субэндемичный вид - *Euphorbia aristata*.

Число видов, встречающихся только в этом подрайоне - 6 (0,6%): *Salsola laricina*, *Crambe gibberosa*, *Euphorbia aristata*, *Fritillaria meleagroides*, *Sternbergia colchiciflora*, *Capparis herbacea*.

Сравнительные данные по флоре подрайонов Ставропольской возвышенности приведены в таблице 1. Из неё видно, что степень флористического своеобразия выделяемых подрайонов неодинакова. Наиболее флористически богатыми и оригинальными являются подрайоны Ставропольских высот, среди них Ставропольский и Стрижаментский подрайоны, содержащие большое количество видов, характеризующих оригинальность флористических комплексов. Среди подрайонов Прикалаусского района наиболее оригинальна

флора Брыко-Куцайского подрайона, содержащая наибольшее число субэндемичных и реликтовых видов, не выходящих за предел этого подрайона.

ТАБЛИЦА 1

Сравнительные данные по флоре подрайонов
Ставропольской возвышенности

№	подрайон	КОЛИЧЕСТВО ВИДОВ						не выходящих за пределы подрайона
		всего видов	энде- миков	субэнде- миков	реликтов			
					Rt	Rg	Rx	
СТАВРОПОЛЬСКИЙ РАЙОН – 1404 вида								
1	СТВР	1316	2	2	15	32	16	62
2	СТРЖ	1325	-	3	19	24	18	68
3	НДРМ	1257	-	2	7	14	16	14
ПРИКАЛАУССКИЙ РАЙОН – 957 видов								
4	БК	941	-	3	3	3	23	69
5	БШ	871	-	2	2	1	10	11
6	ЯН	781	-	1	-	-	12	6
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ВИДОВ - 1422								

АНАЛИЗ ЭНДЕМИЗМА И РЕЛИКТОВОСТИ

Анализ эндемизма дает представление о характерных особенностях флоры, её отличительных чертах. Явление эндемизма служит абсолютным показателем отличия какой-либо флоры от других флор (Толмачёв, 1986). Самобытность флоры и степень ее оригинальности выявляются анализом филогенетических, хорологических, ценоэкологических особенностей эндемиков (Камелин, 1973). Учёт количественного и качественного состава эндемиков также имеет важное значение при проведении флористического районирования (Камелин, 1973; Тахтаджян, 1974, 1978). Анализ эндемизма дает ценный фактический материал для определения основных путей генезиса конкретных флор, являясь базой для выделения фитохорионов низших и высших рангов при флористическом районировании, а также при разработке вопросов охраны растений (Заверуха, 1985).

Критерием эндемичности является приуроченность всего ареала данного вида к определенной территории (Толмачёв, 1986). Наибольшее значение при анализе эндемизма имеет установление систематических и географических связей эндемиков. Положение эндемичного вида в системе рода позволяет определить его генетические связи и возможное происхождение, что вместе с данными хорологии даёт возможность выделить общие черты флоры Ставропольской возвышенности и флор других территорий, предположить пути и условия флорогенеза (Иванов, 1998).

В общем спектре географических элементов флоры Ставропольской возвышенности кавказские виды занимают третье место, насчитывая 96 видов, что составляет 6,8% от всей флоры. Это является показателем довольно высокого уровня связи исследуемой флоры с горной флорой Кавказа. Т.о. эндемизм региональной флоры в основном связан с Кавказской провинцией.

Эндемики флоры Ставропольской возвышенности подразделяются на следующие категории:

I. Стеноэндемики, не выходящие за пределы изучаемой территории. В исследуемой флоре таких видов насчитывается 4:

1. *Euphorbia aristata* Schmalh. - узколокальный эндемик, известный из окрестностей г. Ставрополя. Относится к среднеазиатско-кавказской секции *Tulocarpa*(Rafin)Prokh., близок к субтуранскому *E. soongaricus* Boiss.

2. *Vincetoxicum stauropolitanum* Pobed. - стеноэндемик, известный из двух мест: Ставропольские высоты (г. Стрижамент) и Прикалаусские высоты (г. Брык, locus classicus). Относится к крымско-кавказскому ряду *Albovianae* Pobed., насчитывающему 5 близкородственных видов. Близок к западнокавказскому эндемику *V. albovianum*(Kuzn.)Pobed. и эндемику Лазистана *V. raddeanum* Albov. Два других вида ряда являются эндемиками Крыма.

3. *Psephellus annae* Galushko - эндемик Ставропольской возвышенности, обитающий на её наивысших точках: Ставропольском плато, г. Стрижамент, хребте Недреманном, Бешпагирских высотах, Прикалаусских высотах. Близок к крымско-новороссийскому *P. declinatus* (Bieb.) C. Koch и дагестанским *P. schistosus* Karjag и *P. hymenolepis* (Trautv.) Boiss. По мнению А.И. Галушко (1979), *P. annae* является продуктом взаимного поглощения крымско-новороссийского и дагестанских предков.

4. *Hieracium stauropolitanum* Juxip - узколокальный эндемик окрестностей г. Ставрополя, относящийся к секции *Praealtina* M. Pop. подрода *Pilosella*. Близок к европейско-малоазиатскому *H. thaumasium* (Peter) Weiss

II. Эндемики Ставропольской возвышенности, ареалы которых выходят за её пределы (субэндемики):

1. *Euphorbia normannii* Schmalh. ex Lipsky - стеноэвриэндемик, известный из окрестностей г. Невинномыска (locus classicus) и г. Ставрополя. Близок к палеарктическому *E. falcata* L. и общедревнесредиземноморскому *E. acuminata* Lam., а также среднеазиатскому *E. franchetii* V. Fedtsch.

2. *Erodium stevenii* Bieb. Основной ареал вида находится на Ставропольской возвышенности: Ставропольские высоты, Бешпагирские высоты, Прикалаусские высоты, отдельный участок ареала - в окрестностях г. Моздока. Близок к центральносибирскому *E. tataricum* Willd. и другим сибирско-среднеазиатским видам - *E. tibetianum* Edgew. и *E. stephanianum* Willd.

Другие субэндемичные виды с более широкими ареалами в пределах Центрального Предкавказья, такие как *Bromopsis gordjagini*, *Iris notha*, *Onobrychis dielsii*, *Scorzonera lachnostegia*, *Hieracium rigidellum* и другие малоинформативны для анализа, поскольку приурочить их к Предкавказским центрам видообразования не представляется возможным. Перечисленные же шесть видов связаны в своём происхождении со Ставропольской возвышенностью и являются абсолютными показателями оригинальности изучаемой флоры, отличающими её от локальных флор Предкавказья.

Анализ родственных связей эндемичных видов флоры Ставропольской возвышенности позволяет сделать вывод о том, что большинство из них (кроме *Vincetoxicum stauropolitanum*) не имеют родственных связей с кавказской флорой, а формировались на иной основе, связанной с миграцией азиатских и средиземноморско-европейских, большей частью ксерофильных видов.

На Ставропольской возвышенности имеется немалое количество видов, входящих в состав современных растительных сообществ, но являющихся остатками флор минувших геологических эпох. Их ареалы на изучаемой территории являются локальными фрагментами некогда несомненно цельных, обширных ареалов, претерпевших изменения в связи с глобальными изменениями климата и экологической обстановки в целом, происходившими с третичного периода до наших дней. Анализ реликтовости позволяет наметить предполагаемые пути и время миграции флористических комплексов и отдельных видов, т.е. проследить этапы формирования флоры.

Реликтовые виды флоры Ставропольской возвышенности подразделяются на три группы: третичные (Rt), гляциальные (Rg) и ксеротермические (Rx).

Третичные реликты являются наиболее древними представителями флоры. Критерием древности вида является подтверждение его возраста ископаемыми остатками. К сожалению, литературных данных об ископаемой флоре Ставропольской возвышенности нет, известные ископаемые флоры третичного периода найдены на территории Западного Предкавказья: район г. Крымска (Пашков, 1965), г. Лабинска (Пашков, 1959), г. Армавира (Кутузкина, 1962). Среди вымерших видов там обнаружены и ныне произрастающие на территории Ставропольской возвышенности, такие как *Fagus orientalis*, *Cornus mas*, *Cotinus coggygria*, *Ligustrum vulgare*. Кроме того, на Кавказе в ископаемом состоянии третичного возраста находили и другие виды - *Ulmus glabra*, *Quercus petraea*, *Tilia caucasica*, *Ceterach officinarum* (Гроссгейм, 1948). Считается, что к числу третичных (плиоценовых) реликтов можно отнести почти все деревья и кустарники (Галушко, 1974). Для травянистых растений показателем древности является наличие не отмирающих на зиму листьев (зимнезелённость), принадлежность к примитивным семействам, систематическая обособленность. Такими видами во флоре Ставропольской возвышенности являются *Equisetum hiemale*, *Ophioglossum vulgatum*, *Polystichum aculeatum*, *P. setiferum*, *P. braunii*, *Asplenium ruta-muraria*, *A. septentrionale*, *A. trichomanes*, *Ceterach officinarum*, *Polypodium vulgare*, *Phyllitis scolopendrium*, *Helleborus caucasicus*, *Pachyphragma macrophyllum*, *Orthylia secunda*, *Pyrola rotundifolia*, *Actaea spicata*. Перечисленные виды имеют на Ставропольской возвышенности, на наиболее возвышенных её частях, покрытых лесом, островные изолированные участки ареала, отделённые от основного кавказского и лесной зоны открытыми степными (или антропогенизированными) ландшафтами.

Гляциальные реликты являются остатками флор, которые были характерны для Предкавказья в ледниковые эпохи. Часть видов являются остатками холодных и влажных эпох верхнего плейстоцена. Среди них выделяются два комплекса - бореальный и кавказский.

Бореальный комплекс представлен видами, основной ареал которых находится в умеренной Евразии. Среди них выделяется группа мезофильных видов, имеющих дизъюнктивный участок ареала на Ставропольских высотах и нигде более на Кавказе не встречающихся. Таких видов 10: *Galium uliginosum*, *Carex erycetorum*, *Coccyganthe flos-cuculi*, *Campanula persicifolia*, *Verbascum nigrum*, *Calamagrostis canescens*, *Ranunculus auricomus*, *R. nemorosus*, *Porcellites radicata*, *Hesperis sibirica*. Вторая группа видов имеет кроме дизъюнктивного ареала на Ставропольских высотах ещё и, обычно более обширные, участки ареалов в горах Кавказа. К ним относятся такие виды, как *Thelypteris palustris*, *Carex depauperata*, *C. lasiocarpa*, *C. disticha*, *C. panicea*, *Colchicum umbrosum*, *Omphalodes scorpioides*, *Cotoneaster integerrima*, *Doronicum orientale*, *Hypopitys monotropa* и др.

Кавказский комплекс представлен видами, основной ареал которых находится в горной части Кавказа, а дизъюнктивный участок - на Ставропольских высотах.

Это *Dryopteris caucasica*, *Asperula caucasica*, *Anemonoides caucasica*, *Astragalus galegiformis*, *Scrophularia lateriflora*, *Amoria tumens*, *Solenanthus biebersteinii*, *Telekia speciosa*.

Ксеротермические реликты являются остатками флор, характерных для Предкавказья в межледниковые засушливые эпохи. Некоторые из них имеют более значительный (верхнеплиоценовый возраст). Они подразделяются на четыре комплекса: средиземноморский, понтический, туранский и кавказский.

Средиземноморский комплекс представлен видами, основной ареал которых на Кавказе находится в пределах Крымско-Новороссийской флористической провинции. Это *Alyssum obtusifolium*, *Crambe koktebelica*, *Astragalus albicaulis*, *Sternbergia colchiciflora*, *Linum tauricum*, *Euphorbia petrophila*, *Iberis taurica*, *Scabiosa micrantha*, *Scabiosa rotata*, *Crocus speciosus*, *Euphorbia szovitsii*.

Понтический комплекс образован видами, основные ареалы которых находятся севернее Кумо-Манычской впадины. Это *Crambe pinnatifida*, *Alyssum rostratum*, *Cerasus fruticosa*, *Medicago cancellata*, *Calophaca wolgarica*, *Chamaecytisus borystenicus*, *Caragana mollis*, *Euphorbia tanaitica*, *Globularia punctata*, *Thymus pallasianus*.

Туранский комплекс представлен небольшим количеством видов, основной ареал которых находится в Прикаспии и южнее. Это *Fritillaria meleagroides*, *Ferula tatarica*, *Euphorbia praecox*, *Scabiosa isetensis*, *Diedropetala punicea*, *Inula sabuletorum*, *Litwinowia tenuissima*, *Tetradiclis tenella*.

Кавказский комплекс составляют виды кавказского происхождения - *Euphorbia glareosa*, *Thymus daghestanicus* (Восточный Кавказ), *Vincetoxicum albovianum* (Закавказье), *Eremurus spectabilis* (Кавказ), *Artemisia grossheimii* (Северный Кавказ).

Таким образом, Ставропольская возвышенность является рефугиумом, где нашли убежище остатки флор минувших геологических эпох. Благодаря изрезанности рельефа, наличию склонов разной крутизны и экспозиции, эти виды накапливались и сохранялись в соответствующих экологических нишах при смене холодных и влажных условий на жаркие и сухие и наоборот. Реликты Ставропольского рефугиума большей частью плейстоценовые, являются остатками гляциальных и интергляциальных флор. Наличие этого убежища и других убежищ (Иванов, 1998) с набором видов разной экологии и разного географического происхождения свидетельствует о том, что с конца третичного периода на территории Предкавказья происходила неоднократная смена мезофильных и ксерофильных флор.

ВОПРОСЫ ФЛОРОГЕНЕЗА

Главным итогом изучения любой флоры является решение вопросов флорогенетического характера. Под флорогенезом понимается процесс, свойственный определённому пространству, в данном случае - территории Ставропольской возвышенности, протекающий автохтонно независимо от автохтонности или аллохтонности слагающих флору элементов, в ходе которого выделяется древнее ядро и различные реликты, происходит обогащение мигрантами и новообразованиями (Камелин, 1990).

Флора Ставропольской возвышенности, а именно наличие в её составе реликтовых видов, является носителем информации об изменениях физико-географической среды (рельефа, климата, субстрата) не только на непосредственно изучаемой территории, но также и о глобальных изменениях, происходивших на территории Голарктики и открывавших пути и возможности для миграции видов. Современную дизъюнкцию реликтов мы понимаем как явление историческое, свидетельствующее о том, что ареалы этих видов первоначально были сплошными и соответствовали тем физико-географическим условиям, которые периодически менялись, начиная с верхнего плиоцена, на Кавказе в целом и в прилегающих к нему областях. С изменениями этой среды возникла и дизъюнкция ареалов. По мнению А.И. Галушко (1976), основными событиями, приводившими к крупным изменениям во флоре, являются предчетвертичный эпейрогенез, ледниковые периоды и ксеротермические межледниковья. Смена на протяжении геологического времени холодных и влажных периодов на тёплые и сухие приводили к появлению миграционных потоков флористических элементов и комплексов из прилегающих и отдалённых территорий, изменению количественного и качественного состава флоры наиболее возвышенных участков в целом равнинной территории Предкавказья, а именно флоры Ставропольской возвышенности.

Исторические изменения территории и флоры Ставропольской возвышенности происходили синхронно с таковыми, описанными для территории КМВ (Иванов, Утёнкова, 2003).

Ставропольское поднятие явно обозначилось в нижнем плиоцене в виде выдвинутого на север полуострова на южном берегу Тетиса, наметилось обособление Черноморской котловины от Каспийской. В плиоцене происходили крупные физико-географические изменения, одним из которых явилось образование высокогорий с высотами до 4000 м над у.м. (Галушко, 1976). В киммерийском веке произошло исчезновение Манычского пролива и сильное

иссушение Сарматского моря. Каспий сократился до небольшого бассейна в южной части, а на западе существовал небольшой бассейн на месте нынешнего Азовского моря. Сложились благоприятные условия для развития ксерофильной растительности. Произошло соединение Кавказа с Южно-Русской равниной, покрытой травянистыми формациями, что способствовало обогащению флоры степными видами. Верхний плиоцен характеризуется мощным поднятием в области Большого Кавказа и опусканием Предкавказья, появлением лакколитов Пятигорья. Периодические потепления, аридизация и похолодания, имевшие место в плиоцене, способствовали широкому обмену видами в пределах Кавказа, между Кавказом и Передней Азией, а также более отдалёнными странами Центральной Азии и Европы (Гроссгейм, 1948). Таким образом, наиболее древние представители флоры Ставропольской возвышенности заселили эту территорию ещё в третичном периоде, сформировав мезофильное ядро флоры, остатки которой сохранились в виде третичных реликтов. Наличие таких видов, как *Ceterach officinarum* и *Cotynus coggygria* свидетельствует о том, что в конце третичного периода закладывалось и ксерофильное ядро флоры.

Эволюция флоры Ставропольской возвышенности проходила на фоне изменения и трансформации флор соседних территорий: с одной стороны - Большого Кавказа, с другой - Южно-Русской равнины. Для изучаемого региона нами принимается предложенная миграционно-изоляционная модель флорогенеза (Иванов, 1998). В её основе лежит положение о том, что в большинстве случаев становление нового вида происходит в виде ценопопуляции, когда на обширном ареале развиваются многие локальные популяции внутри первоначального вида. Образование вида завершается при достижении более или менее полной изоляции, которая происходит одновременно с процессом расселения видовой формы, занятия ею специфических экологических ниш (Камелин, 1973). Эта модель предполагает следующее.

1. Образование в результате орогенетических изменений (поднятий и прогибов, в сочетании с денудационными процессами) возвышенностей и низменностей, не приводящее к катастрофическим изменениям во флоре, а формирующее новые экологические ниши - высотные, экспозиционные, эдафические.

2. Многократные изменения климатической обстановки в плиоцене, плейстоцене и голоцене, способствовавшие миграциям на Предкавказье в холодные и влажные эпохи мезофильных элементов, в тёплые и сухие - ксерофильных.

3. Сохранение и накопление в соответствующих рефугиумах мигрантов гляциальных и ксеротермических эпох и их географическая изоляция.

4. Обособление изолированных популяций и образование географических рас.

5. Образование новых видов.

Ставропольская возвышенность является видообразовательным центром, в котором формировались виды, являющиеся в настоящее время эндемиками этой территории. Этот центр значительно более молодой по сравнению с кавказским центром и генетически с ним не связан. Об этом свидетельствует тот факт, что подавляющее большинство эндемичных видов Ставропольской возвышенности

не имеют родственных связей с высокогорной флорой Кавказа, они формировались на иной основе, а именно на древнесредиземноморской ксерофильной или гемиксерофильной. Тот факт, что эндемичное ядро составляют ксерофильные и гемиксерофильные виды, свидетельствует о раннем, предположительно верхнеплиоценовом обособлении анцестральных форм в палеорефугиуме, которым и является изучаемый регион, ставший впоследствии видообразовательным центром. Многие исследователи высказывали предположение о влиянии на формирование ксерофильного ядра флоры Кавказа в целом и Предкавказья в частности, позднеплиоценового миграционного потока западно-средиземноморских и центрально-азиатских флористических элементов и комплексов (Гроссгейм, 1936; Галушко, 1976, Агаханянц, 1981; Иванов, 1998 и др.), который проходил через Ставропольскую возвышенность. Наличие в Ставропольском рефугиуме более молодых мигрантов свидетельствует о повторных инвазиях ксерофитов (а также и мезофитов) в плейстоцене и голоцене. Подтвердить или опровергнуть это утверждение можно лишь дополнительным, более тщательным исследованием популяций реликтовых видов на предмет выяснения степени их обособленности и систематического статуса. Уже высказывалось мнение (Иванов, 1998), что обособленные географические расы могут иметь более высокий систематический статус, а именно ранг подвида или даже вида. Однако решение этого вопроса является предметом отдельного систематического исследования.

Как следует из анализа ареалов реликтовых видов, они проникали на Ставропольскую возвышенность в позднеплиоценово-голоценовый промежуток времени с разных направлений. Ксеротермические с четырёх направлений: средиземноморские с востока через Крымско-Новороссийский регион; кавказские и закавказские с юга; восточно-кавказские и туранские с востока; понтические и понтико-южносибирские с севера. Что же касается гляциальных реликтов, то все они проникали в регион с юга, через Кавказ, включая не только кавказские элементы, но и бореальные и европейские, поскольку прямого пути миграции через Ергеня - Ставропольскую возвышенность - Пятигорье не существовало, в ледниковые периоды здесь отсутствовала соответствующая экологическая обстановка. Бореальные и европейские мезофильные элементы попали на Кавказ ещё в плиоцене через Эгеиду и вместе с кавказскими элементами в периоды горных оледенений мигрировали на изучаемую территорию (Иванов, 1998). Здесь следует отметить, что некоторые третичные реликты попали на Ставропольскую возвышенность в периоды четвертичных оледенения, в связи с чем они носят двойной статус - третичные и гляциальные. Наиболее логичным следует предположить путь проникновения такого рода флористических элементов через наиболее возвышенные и наиболее мезофильные района Предкавказья, а именно через лакколиты Кавминвод и Воровсколесские высоты. Однако некоторые гляциальные реликты, а именно *Erythronium caucasicum*, *Helleborus caucasicus*, *Anemonoides caucasica*, *Solenanthus biebersteinii*, *Scrophularia lateriflora* там отсутствуют, хотя для их нахождения имеются подходящие экологические условия

и эти орографические единицы также являются рефугиумами. Это заставляет делать предположение о наличии самостоятельного пути проникновения кавказских геоэлементов (преимущественно западнокавказских) через предкавказские возвышенности левобережья Кубани на Ставропольскую возвышенность. Требуется объяснения ещё одна флористическая аномалия: существование в пределах Кавказа только на Ставропольских высотах реликтовых ареалов *Galium uliginosum*, *Carex erycetorum*, *Coccyganthe flos-cuculi*, *Campanula persicifolia*, *Verbascum nigrum*, *Calamagrostis canescens*, *Ranunculus auricomus*, *R. nemorosus*, *Porcellites radicata*, *Hesperis sibirica*. Одним из допущений такого явления может служить предположение об асинхронности горного и северного оледенений. Это предположение подтверждается также тем фактом, что в северных мезофильных флорах отсутствуют кавказские геоэлементы.

В историческое время изменения во флоре связаны с деятельностью человека и особенно интенсифицировались с развитием промышленности, усилением техногенных процессов, землепользования, урбанизации и т.д. Деятельность человека приводит не только к уничтожению значительной части растительного покрова путём распашки под сельскохозяйственные угодья, но также к уничтожению в естественных фитоценозах отдельных видов растений, имеющих ограниченное распространение, относящихся к категории исчезающих (сбор на букеты, заготовка лекарственного сырья, террасирование и лесоразведение в рефугиумах ксерофильной флоры и т.д.). С другой стороны антропогенное воздействие приводит к обогащению флоры за счёт адвентивных видов, которые иногда доминируют на нарушенных местообитаниях. В связи с этим показателен пример с североамериканской *Ambrosia artemisifolia*, которая впервые была обнаружена в окрестностях г. Ставрополя в 1919 году (Сорные раст. СССР, 1935), а в настоящее время распространена практически по всей территории Предкавказья. Всего во флоре региона 420 сорных видов, из них 30 - адвентивные, занесённые человеком в XX веке.

ВОПРОСЫ ФИТОСОЗОЛОГИИ

Флора Ставропольской возвышенности отличается достаточно высокой степенью оригинальности, которая заключается в наличии в её составе эндемичных, субэндемичных и реликтовых видов. Это явление характерно для рефугиумов и видообразовательных центров, к которым кроме Ставропольской возвышенности в Предкавказье относится ещё и район лакколлитов Кавказских Минеральных Вод, выделяемый в особый флористический район (Галушко, 1978; Иванов, 1998). Это связано с особенностями физико-географической среды и хронологическими изменениями в процессе флорогенеза. Генофонд флоры изучаемого региона формировался в процессе длительной эволюции и в настоящее время подвержен антропогенному прессу, выражающемуся в нарушении местообитаний видов и исчезновению локальных популяций.

Сохранение генетического фонда флоры, особенно региональной, имеет исключительно важное значение. Это связано с недостаточной изученностью полезных свойств большинства растений, с одной стороны, и возможностью использования генофонда флоры для создания хозяйственно ценных видов и сортов растений, с другой. Региональные флоры в большинстве случаев являются носителями информации об истории территории в минувшие геологические эпохи и полное сохранение их фиторазнообразия имеет большое теоретическое значение (Иванов, 1998).

Исчезновение биологических видов, в том числе и видов растений, является естественным процессом, протекающим за достаточно длительный промежуток времени. По оценкам разных авторов время существования вида (растения) определяется в пределах от 1 миллиона до 250 тысяч лет (Васильев, 1963, 1965, 1966). Признаками угасания вида является глобальная дизъюнкция ареала и затруднение семенного возобновления, переход к вегетативному размножению. Такие угасающие виды есть и во флоре Ставропольской возвышенности. К ним относятся, например, *Globularia punctata*, *Calophaca wolgarica*, *Medicago cancellata*, *Lythrum thesioides*, *Hordelymus europaeus* и некоторые другие. Процесс естественного исчезновения видов в значительной степени ускоряется антропогенным воздействием, и исчезают не только угасающие виды, наиболее чувствительные к усилению антропогенного пресса, но и виды, экологически более пластичные, находящиеся на эволюционной вершине своего развития. Основной причиной исчезновения видов является нарушения их местообитания - распашка степей и лугов, вырубка лесов, разработка карьеров, строительство дорог и т.д. На втором месте по степени воздействия стоит неумеренный выпас

скота: в тех местах, где местность имеет большой уклон и непригодна для земледелия, большой урон популяциям редких видов растений наносят домашние животные, особенно козы. Исчезают виды также и при непосредственном уничтожении отдельных экземпляров. Это происходит при сборе лекарственного сырья, особенно страдают те виды, у которых используется подземная часть, такие как *Orchis mascula* и другие виды этого рода и других родов семейства *Orchidaceae*, образующих корневые клубни; *Adonis vernalis*, *Helleborus caucasicus*, *Galanthus caucasicus*, *Erythronium caucasicum* и др. К таким же последствиям приводит сбор редких видов на букеты. Так, например, *Tulipa gesneriana* и *Tulipa biebersteiniana*, в 60-х годах прошлого столетия являвшиеся обычными видами, в настоящее время на Ставропольском плато практически исчезли, на г. Стрижамент и хребте Недреманном встречаются редкими единичными экземплярами.

Для составления регионального списка растений, подлежащих охране, мы руководствовались двумя критериями - категорией охраны и статусом состояния вида (Иванов, 1991, 1995).

Охрана растений на изучаемой территории регламентируется Красной книгой Ставропольского края (2002), в которую занесено 303 вида сосудистых растений, из них 139 имеют ареалы или их части на Ставропольской возвышенности. Нами этот список пополнен ещё 29 видами, которые также нуждаются в региональной охране как редкие и исчезающие, наиболее чувствительные к изменению окружающей среды (приложение II). Таким образом, общее количество видов, подлежащих охране на Ставропольской возвышенности, составляет 168.

1. *Matteuccia struthiopteris*(L.)Tod. - Страусник обыкновенный

Категория III; Статус 2 (г. Стрижамент); Статус 1 (Ставропольское плато).

Голарктический географический тип, имеющий два дизъюнктивных участка ареала в Центральном Предкавказье: на лакколитах Кавминвод и на Ставропольских высотах. Нами обнаружена небольшая изолированная популяция на Кравцовом озере, на торфяном острове, покрытом зарослями *Phragmites australis* и редкими экземплярами *Salix alba*. Вместе с ним обнаружены и другие папоротники: *Thelypteris palustris*, *Cystopteris fragilis*, *Athyrium filix-femina*.

2. *Polystichum braunii*(Spenn.)Fee - Многорядник Брауна

Категория III; Статус 3.

Панбореальный географический тип. В крае встречается ещё на лакколитах Кавминвод. В исследуемом районе растёт в глубоких лесных балках Тёмного леса (г. Стрижамент) и Русского леса (Ставропольское плато).

3. *Butomus umbellatus* L. - Сусак зонтичный

Категория IV; Статус 3.

Палеарктический географический тип. Ареал вида в крае приурочен к бассейнам рек Егорлык, Калаус, Кума, преимущественно к их среднему и нижнему течениям. На Ставропольских высотах встречается в верховьях р. Егорлык (ст. Темнолесская) и в Сенгилеевской котловине. Систематический реликт, относящийся к монотипному роду и монотипному семейству. Редок по естественным причинам.

4. *Stipa pontica* P.Smirn. - Ковыль понтийский

Категория III. Статус 4.

Западнодревнесредиземноморский географический тип. Небольшие популяции вида имеются на южном склоне г. Стрижамент на выходах известняка. В крае также встречается на лакколитах Кавминвод. Редок в связи с особенностями экологии.

5. *Dactylorhiza iberica* (Bieb.ex Willd.) Soo - Пальчатокоренник грузинский

Категория III; Статус 0.

Субкавказский географический тип. Известен по литературным данным (Колмаков, 1928) на побережье Кравцова озера. Не смотря на специальные поиски этого вида в указанном месте, нами он не обнаружен.

6. *Silene dichotoma* Ehrh. - Смолёвка вильчатая

Категория III; Статус 4.

Европейский географический тип. Известен по литературным данным (Лазьков, 1996) из окрестностей г. Ставрополя, а на территории края ещё из левобережья р. Кумы (Галушко, 1978). Небольшая популяция этого вида обнаружена на Новомарьевской поляне в Русском лесу.

7. *Silene pendula* L. - Смолёвка повислая

Категория III; Статус 4.

Субсредиземноморский географический тип. В исследуемом районе встречается в составе лугов на плато г. Стрижамент.

8. *Clematis lathyrifolia* Bess.ex Reichenb. - Ломонос ложножгучий

Категория V; Статус 3.

Понтический географический тип. Встречается во всех подрайонах, в крае ареал вида достигает региона Кавминвод. Растёт отдельными экземплярами преимущественно в лесостепях.

9. *Ranunculus nemorosus* DC. - Лютик дубравный

Категория III; Статус 1.

Европейский географический тип. Известен из окрестностей г. Ставрополя по литературным данным (Танфильев, Кононов, 1987). Нами обнаружено всего три экземпляра вида в лесу на г. Стрижамент.

10. *Alyssum rostratum* Stev. - Бурачок носатый

Категория III; Статус 2.

Понтический географический тип. В крае встречается только на Ставропольских высотах, где приурочен к выходам известняков на южных склонах.

11. *Rosa caesia* Smith - Шиповник сизый

Категория III; Статус 4.

Европейский географический тип. В крае известен по литературным данным из окрестностей г. Ставрополя (Танфильев, Кононов, 1987). Несколько экземпляров этого вида нами обнаружено в составе степной растительности в Сенгилеевской котловине.

12. *Chamaecytisus borystenicus* (Grun) Klaskova - Ракитничек днепровский

Категория III; Статус 4.

Понтичско-Южносибирский географический тип. Встречается отдельными экземплярами на южных склонах г. Стрижамент.

13. *Chamaecytisus lindemannii*(V.Krecz.)Klaskova - Ракитничек Линдемманна
Категория III; Статус 4.

Понтический географический тип. Небольшая популяция обнаружена на плато г. Стрижамент среди лугово-степной растительности. В крае ареал вида фрагментирован и простирается до лакколитов Кавминвод и меловых хребтов окрестностей г. Кисловодска.

14. *Astragalus galegiformis* L. - Астрагал козлятниковый
Категория III; Статус 3.

Кавказский географический тип. Встречается небольшими зарослями на наиболее возвышенных местах во всех подрайонах, фрагменты ареала имеются на лакколитах Кавминвод и меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска.

15. *Astragalus bungeanus* Boiss. - Астрагал Бунге
Категория III; Статус 3.

Субкавказский географический тип. Встречается отдельными экземплярами на южных склонах Ставропольских высот во всех подрайонах, в крае ареал фрагментирован и доходит до меловых хребтов окрестностей г. Кисловодска.

16. *Astragalus pseudotataricus* Boriss. - Астрагал ложнотатарский
Категория III; Статус 3.

Понтический географический тип. Встречается во всех подрайонах. Кроме того, распространён на Прикалаусских высотах и в среднем течении р. Кумы. Описан из окрестностей г. Ставрополя (*locus classicus*).

17. *Onobrychis dielsii*(Sirj.)Vass. - Эспарцет Дильса
Категория III; Статус 4.

Предкавказский географический тип. В исследуемом районе встречается во всех подрайонах. Обитает на степных южных склонах. В крае встречается ещё в среднем течении р. Кумы.

18. *Geranium bohemicum* L. - Герань богемская
Категория III; Статус 4.

Европейский географический тип. В изучаемом регионе известен из окрестностей г. Ставрополя (Танфильев, Кононов, 1987). Нами обнаружена небольшая популяция на западной границе Русского леса на склонах, обращённых к Сенгилеевскому озеру.

19. *Ferula tatarica* Fisch.ex Spreng. - Ферула татарская
Категория III; Статус 4.

Субтуранский географический тип. В изучаемом регионе встречается во всех районах. Вид приурочен к локальным выходам глин. В крае встречается на глинистых склонах долин Кубани, Кумы и Куры. Описан из окрестностей г. Ставрополя (*locus classicus*).

20. *Macroselinum latifolium*(Bieb.)Schur - Макроселинум широколистный
Категория III; Статус 4.

Эукавказский географический тип. В изучаемом районе встречается во всех

подрайонах, по литературным данным известен также на Прикалаусских высотах (Танфильев, Кононов, 1987). Популяции вида малочисленны.

21. *Vincetoxicum albovianum*(Kusn.)Pobed. - Ластовень Альбова
Категория III; Статус 4.

Эвксинский географический тип. Обнаружен на степных западных склонах Ставропольского плато. По литературным данным известен из окрестностей г. Пятигорска (Танфильев, Кононов, 1987).

22. *Scrophularia lateriflora* Trautv. - Норичник бокоцветный
Категория III. Статус 4.

Кавказский географический тип. В изучаемом регионе обнаружен на южных склонах хребта Недреманного на выходах известняка. В крае более нигде не встречается

23. *Diphelipaea coccinea*(Bieb.)Nocolson - Дифелипея красная
Категория V; Статус 3.

Субкавказский географический тип. Ареал вида приурочен к ареалу *Psephellus dealbatus* и охватывает Ставропольскую возвышенность, Кавминводы и расположенные между ними районы. Паразитический вид, единственный представитель рода во флоре Северного Кавказа. В период цветения обрывается на букеты.

24. *Scabiosa rotata* Bieb. - Скабиоза колесовидная
Категория III; Статус 4.

Армено-Иранский географический тип. В крае встречается только на исследуемой территории. Вид приурочен к выходам известняков. Встречается редко единичными экземплярами

25. *Scabiosa micrantha* Desf. - Скабиоза мелкоцветковая
Категория III; Статус 4.

Армено-Иранский географический тип. Обнаружен на южных склонах хребта Недреманного. В крае встречается на лакколитах Кавминвод (гора Лысая).

26. *Telekia speciosa*(Schreb.)Baumg. - Телекия видная
Категория III; Статус 3.

Евро-Кавказский географический тип. Известен по литературным данным на г. Стрижамент (Танфильев, Кононов, 1979). Нами обнаружен в Тёмном лесу под пологом реликтового букового леса. В крае встречается также в лесах на г. Бештау.

27. *Leucanthemum waldsteinii*(Sch.Bip.)Pouzar - Нивянка Вальдштейна
Категория III. Статус 0.

Европейский географический тип. В крае известен по литературным данным на г. Стрижамент (Михеев, 1983). Нашими исследованиями нахождение этого вида не подтверждено.

28. *Podospermum lachnostegium* Woronow - Ножкосемяник космагообёртковый
Категория II; Статус 4.

Предкавказский географический тип. Ареал вида ограничен Ставропольскими высотами и долиной реки Егорлык. Нахождение его в исследуемом районе

нуждается в подтверждении.

29. *Hieracium maschukense* Litv.et Zahn - Ястребинка машукская
Категория II; Статус 3.

Субкавказский географический тип. Встречается во всех подрайонах, в крае также известен из региона Кавминвод. Описан с г. Машук (*locus classicus*).

Одним из важнейших и наиболее эффективных способов охраны редких видов растений является их сохранение в естественных местах обитания путём полного или частичного изъятия определённых территорий из хозяйственной деятельности и придания им статуса охраняемых. Создание системы охраняемых территорий, на которых обеспечивается сохранение всего генофонда флоры, следует считать главной задачей сохранения растений (Иванов, 1998). На Ставропольской возвышенности нет охраняемых территорий со статусом заповедника. Особо охраняемые природные территории имеют статус заказника. Самым крупным из них является комплексный заказник Русский лес (западный склон Ставропольской горы). Ботаническими заказниками объявлены следующие территории: Солдатская и Малая поляны на г. Стрижамент; Шалева поляна (урочище Кустики, восточная опушка Русского леса на Ставропольском плато); Беспутская поляна (западный отлог Ставропольской горы); Бучинская поляна (7 км западнее Ставрополя); Новомарьевская поляна (7 км северо-западнее Ставрополя); Вишневая поляна (западный выступ Ставропольской горы), урочище "Пески" (Петровский район, Черемшино (Александровский район). Озёра Вшивое и Кравцово являются гидрологическими заказниками. Почвенный заказник организован на западной окраине г. Ставрополя, где сохраняется участок непаханной естественной степи (Красная книга Ставропольского края, 2002).

Исследователями флоры Ставрополя предлагались к охране и другие территории, содержащие оригинальные флористические комплексы, составляющие естественные растительные сообщества: г. Недреманная, г. Стрижамент (Дзыбов, Танфильев, 1986), лес Тёмный (гора Стрижамент), Лопатин лес (гора Недреманная), лес Круглый (территория Ставропольского ботанического сада) (Скрипчинский, 1988). В настоящее время в стадии решения находится вопрос об организации государственного заповедника, включающего г. Стрижамент и хребет Недреманный.

ЛИТЕРАТУРА

1. Агаханянц О.Е. Аридные горы СССР. М.: Мысль, 1981. -270 с.
2. Бржезицкий М.В. Кравцово озеро (Ставропольской губернии) и возможность эксплуатации находящегося в нём торфа // Труды Ставропольского об-ва для изучения Северо-Кавказского края, III, 2-3. Ставрополь, 1915. -С. 3-10.
3. Бржезицкий М.В., Нагорный Р.В. Список собранных А.П. Норманом растений, хранящийся в гербарии Ставропольского городского музея // Труды Ставропольского об-ва для изучения Северо-Кавказского края, II. Ставрополь, 1912. -С. 13-72.
4. Васильев В.Н. Реликты и эндемы Северо-Западной Европы // Материалы по истории флоры и растительности СССР, вып. 4, 1963. -С. 239-284.
5. Васильев В.Н. О продолжительности существования вида // Проблемы современной геоботаники, Т. 1. М.-Л., 1965. -С.48-51
6. Васильев В.Н. Физико-географическая среда и видообразование. М.-Л.,
7. Галушко А.И. Основные рефугиумы и реликты в высокогорной флоре западной части Центрального Кавказа // Проблемы ботаники. Растительный мир высокогорий и его освоение. Л.: Наука, 1974. -С. 19-26.
8. Галушко А.И. Анализ флоры западной части Центрального Кавказа // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории, вып. 1. Ставрополь, 1976. -С. 5-130.
9. Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. Ростов: РГУ, 1978-1980: Т. 1, 1978. - 317с. Т. 2, 1980. -350 с. Т. 3, 1980. -327 с.
10. Галушко А.И. Новый вид рода *Psephellus* Cass.(*Asteraceae*) с Северного Кавказа // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории, вып. 3. Ставрополь, 1979б. -С. 58-62.
11. Галушко А.И. Новые таксоны Северного Кавказа и новые находки // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории, вып. 4. Ставрополь, 1983. -С. 6-16.
12. Гвоздецкий Н.А. Кавказ. М.: Государственное изд-во географической литературы, 1963. -260 с.
13. Гельтман Д.В. Новые данные о распространении видов рода *Euphorbia* (*Euphorbiaceae*) на Кавказе // Ботанический журнал, 1996, Т. 81, № 11. -С. 100-103.
14. Гниловской В.Г. Занимательное краеведение. Ставрополь: Ставропольское кн. изд-во, 1954. -328 с.
15. Гниловской В., Панов Д. Природа Ставрополья. Ставрополь: Ставропольское кн. изд-во, 1946. -70 с.
16. Гранцеева Л.Г. К изучению флористического состава лесов

Ставропольской возвышенности // Флора Северного Кавказа, вып. 2. Ставрополь, 1976. -С. 63-69.

17. Гроссгейм А.А. Анализ флоры Кавказа. Труды Ботанического института Азерб. ФАН СССР, вып. 1. Баку, 1936. -260 с.

18. Гроссгейм А.А. Флора Кавказа, 2-е издание, 1939-1967: Т. 1, Баку: Изд-во Азерб. ФАН СССР, 1939. -404 с. Т.2, Баку: Изд-во Азерб. ФАН СССР, 1940. -284 с. Т. 3, Баку: Изд-во Азерб. ФАН СССР, 1944. -322с. Т. 4, М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1950. -314 с. Т. 5, М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. -456 с. Т. 6, М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1962. -424 с. Т. 7, М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1967. -894 с.

19. Гроссгейм А.А. Растительный покров Кавказа. М.: Изд-во МОИП, 1948. -267 с.

20. Гроссгейм А.А. Определитель растений Кавказа. М.: Изд-во Советская наука, 1949. -747 с.

21. Гроссгейм А.А., Сосновский Д.И. Опыт ботанико- географического районирования Кавказского края // Известия Тифлисского гос. политехнич. ин-та, вып. 3, 1928. -С. 1-60.

22. Дзыбов Д.С., Танфильев В.Г. Редкие растительные сообщества Ставропольского края // Растительные ресурсы, часть 3. Ростов: Изд-во РГУ, 1986. -С. 124-142.

23. Егорова Т.Н. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств. СПб: Санкт-Петербургская гос. фармацевтическая академия - Сент-Луис, Миссурийский ботанический сад, 1999. -772 с.

24. Заверуха Б.В. Флора Волыно-Подолии и её генезис. Киев: Наукова думка, 1985. -191 с.

25. Иванов А.А. К вопросу об оригинальности флоры Ставропольского района // Материалы Международной конференции студентов и аспирантов по фундаментальным наукам "Ломоносов", вып. 4. М.: Изд-во Московского ун-та, 2000. -С. 29.

26. Иванов А.А. Эндемичные и реликтовые виды флоры Ставропольской возвышенности // Тезисы докладов VIII Всероссийской научной конференции "Экология и проблемы защиты окружающей среды". Красноярск, 2001. -С. 98.

27. Иванов А.А. К вопросу о флористическом районировании Ставропольских высот // Вестник СГУ, вып. 28, 2001. -С. 192-195.

28. Иванов А.А. Флора Ставропольских высот и её анализ // Вестник Ставропольского государственного университета, вып. 31, 2002. -С. 68-72.

29. Иванов А.А. Флористические реликтовые комплексы Ставропольских высот, их экология и проблемы охраны // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе. Материалы научной конференции "Университетская наука - региону". Ставрополь, 2003. -С. 28-31

30. Иванов А.Л. К экологии редких видов растений Ставропольской возвышенности // Экологические проблемы Ставропольского края и сопредельных территорий. Ставрополь, 1989. -С. 81-87.

31. Иванов А.Л. К охране редких растений Ставропольской возвышенности

// Охрана, обогащение, воспроизводство и использование растительных ресурсов. Ставрополь, 1990. -С. 318-320.

32. Иванов А.Л. Региональные принципы охраны ботанических объектов // Актуальные вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий. Ставрополь, 1991. -С. 128-131.

33. Иванов А.Л. О состоянии популяций *Globularia punctata* Lareug на Ставропольской возвышенности // Современные проблемы экологии и природопользования на Ставрополье. Ставрополь, 1993а. -С. 38-39.

34. Иванов А.Л. Охраняемые растения окрестностей г. Ставрополя. Ставрополь, 1993б. -68 с.

35. Иванов А.Л. Красная книга Ставрополя и проблемы её создания // Вестник Ставропольского гос. пед. ун-та, вып. 2, 1995. -С. 18-22.

36. Иванов А.Л. Анализ флоры Ставрополя // Вестник Ставропольского гос. ун-та, вып. 6, 1996. -С. 47-57.

37. Иванов А.Л. К вопросу о генезисе флоры Предкавказья // Вестник Ставропольского гос. ун-та, вып. 12, 1997. -С. 66-83.

38. Иванов А.Л. Эколого-ценотические особенности флоры Предкавказья // Вестник Краснодарского научного центра Адыгской (Черкесской) международной академии наук, вып. 2. Краснодар, 1998. -С 55-61.

39. Иванов А.Л. Средиземноморские ксеротермические реликты флоры Предкавказья и проблемы их охраны // Природные ресурсы и экологическое образование на Северном Кавказе. Ставрополь, 1998. -С. 51-53.

40. Иванов А.Л. Флора Предкавказья и её генезис. Ставрополь: Изд-во СГУ, 1998. -204 с.

41. Иванов А.Л. Конспект флоры Ставрополя. Ставрополь, 2001.-200 с.

42. Иванов А.Л. Редкие и исчезающие растения Ставрополя. Ставрополь: Изд-во Ставропольсервисшкола, 2002. -352 с.

43. Иванов А.Л., Утёнкова С.Н. Эндемики и реликты меловых хребтов и лакколитов региона Кавказских Минеральных Вод и их значение для построения модели флорогенеза центральной части Северного Кавказа. Ставрополь: Изд-во СГУ, 2003. -156 с.

44. Камелин Р.В. Флорогенетический анализ естественной флоры горной Средней Азии. Л.: Наука, 1973. -355 с.

45. Камелин Р.В. Принципы отбора редких видов растений для Красной книги // Растительный мир охраняемых территорий. Рига: Зинатне, 1978. -С. 60-67.

46. Камелин Р.В. Флора Сырдарьинского Каратау. Материалы к флористическому районированию Средней Азии. Л., 1990. -146 с.

47. Колмаков С.Г. Новые данные по флоре Ставропольской губернии (1917-1925) // Известия Главного ботанического сада, Т. XXVII, вып. 2, 1928. -С. 116-160.

48. Кононов В.Н. Некоторые новые и интересные виды растений окрестностей г. Ворошиловска (на Кавказе) // Труды Ворошиловского пед. ин-

та, Т. 3, 1941. -С. 21-24.

49. Кононов В.Н. Новый вид шафрана (*Crocus speciosus* M.B.) на Ставропольской возвышенности // Труды Ставропольского гос. пед. ин-та, вып. 18, 1959. -С. 201-204.

50. Кононов В.Н. Растительность юго-западной части Ставропольской возвышенности // Материалы по изучению Ставропольского края, вып. 10, 1960. - С. 172-202.

51. Кононов В.Н. Растительность верховий р. Томузловки на Ставропольской возвышенности // Материалы по изучению Ставропольского края, вып. 11, 1964. - С. 126-136.

52. Кононов В.Н. Основные черты растительности Ставропольской возвышенности // Проблемы современной ботаники, Т. 1, М.-Л., 1965. -С. 302-304.

53. Кононов В.Н. Растительность и конспект флоры Ставропольской возвышенности и Кумо-Манычской впадины. Автореферат на соиск. уч. ст. канд. биол. наук. Кишинёв, 1968. -53 с.

54. Кононов В.Н. Лесостепь Ставропольской возвышенности и её географические связи // Материалы по изучению Ставропольского края, вып. 12-13, 1971. -С. 97-108.

55. Кононов В.Н. О взаимоотношениях горно-кавказской и арктической флор // Тезисы доклада VI Всесоюзного совещания по вопросам изучения и освоения флоры и растительности высокогорий. Ставрополь, 1974а. -С. 176-178.

56. Кононов В.Н. Высокогорные элементы Кавказа во флоре и растительности Ставропольской возвышенности // Проблемы ботаники, Т. 12, 1974б. -С. 54-60.

57. Кононов В.Н. Редкие и исчезающие виды Ставропольской флоры // Труды Ставропольского НИИСХ, вып. 39, 1976. -С. 140-153.

58. Кононов В.Н. Главнейшие черты степей Ставрополя // Степи и луга Ставропольского края. Труды СНИИСХа, Ставрополь, 1980. -С. 6-16.

59. Кононов В.Н., Танфильев В.Г. Новые данные по флоре Ставропольской возвышенности // Материалы по изучению Ставропольского края, вып. 2, 1964. - С. 111-125.

60. Кононов В.Н., Танфильев В.Г. Дикорастущие растения Ставропольского края. Часть 1. Ставрополь: СНИИСХ, 1977. -196 с.

61. Кононов В.Н., Танфильев В.Г. Дикорастущие растения Ставропольского края. Часть 2. Ставрополь: СНИИСХ, 1980. -138 с.

62. Кононов В.Н., Танфильев В.Г. Новые и редкие растения во флоре Ставропольского края // Новости систематики высших растений, Т. 19, 1982. -С. 196-199.

63. Кононов В.Н., Танфильев В.Г. Новые и редкие виды растений Ставропольского края // Материалы по изучению Ставропольского края, вып. 15-16. Ставрополь: Ставропольское кн. изд-во, 1988. -С. 133-137.

64. Кононов В.Н., Танфильев В.Г., Гниловской В.Г. Карта растительности

Ставропольского края // Атлас Ставропольского края, М., 1968. -С. 17.

65. Кононов В.Н., Танфильев В.Г., Дзыбов Д.С., Михеев А.Д., Воробьёва Ф.М. Редкие и исчезающие виды флоры Ставрополья // Растительные ресурсы, Ростов: Изд-во РГУ, 1986. -С. 238-257.

66. Красная книга. Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране/Под ред. академика А.Л. Тахтаджяна. Л.: Наука, 1975. -202 с.

67. Красная книга РСФСР. Т. 2. М.: Росагропромиздат, 1988. -598 с.

68. Красная книга СССР. Т. 2. М.: Лесная промышленность, 1984.-478 с.

69. Красная книга Ставропольского края. Т. 1. Растения. Ставрополь: Изд-во ОАО "Полиграфсервис", 2002. -384 с.

70. Кузнецов Н.И. Принципы деления Кавказа на ботанико-географические провинции // Записки Императорской АН по физ.-мат. отд., Т. 24, № 1, 1909. -174 с.

71. Кутузкина Е.Ф. Сарматская флора Армавира. Автореф. дисс. на соиск. уч. ст. канд. биол. наук, Л., 1962. -16 с.

72. Лавренко Е.М. Основные черты ботанико-географического разделения СССР и сопредельных стран // Проблемы ботаники, вып. 1, М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1950. -С. 530-548.

73. Лавренко Е.М. О положении лесной части Кавказа в системе ботанико-географического районирования Палеарктики // Ботанический журнал, 1958, Т. 43, № 9. -С. 1237-1253.

74. Магулаев А.Ю. О состоянии популяций редких видов бобовых Северного Кавказа // Экологические проблемы Ставропольского края и сопредельных территорий. Ставрополь, 1989. -С. 98-99.

75. Меницкий Ю.Л. Проект "Конспект флоры Кавказа". Карта районов флоры // Ботанический журнал, Т. 76, № 11, 1991. -С. 1513-1521.

76. Михеев А.Д. Новые флористические находки на Северном Кавказе // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории, вып. 4. Ставрополь, 1983. -С. 95-98.

77. Мордак Е.В. О *Fritillaria meleagroides* Partin ex Schult.et Schult.f. (Liliaceae) на Кавказе // Новости систематики высших растений, Т. 20, 1983. -С. 86-91.

78. Пашков Г.Д. О новой находке неогеновой флоры на Северном Кавказе / / Ботанический журнал, Т. 44, № 5, 1959. -С. 657-660.

79. Пашков Г.Д. Находки новых растений сарматской флоры Западного Предкавказья // Ботанический журнал, Т. 50, № 8, 1965. -С. 1068-1077.

80. Победимова Е.Г. Новые виды рода *Vincetoxicum* Moench во флоре СССР // Ботанические материалы Гербария Ботанического ин-та им. В.Л.Комарова, Т. XIV, 1951. -С. 281-285.

81. Портениер Н.Н. Методические вопросы выделения географических элементов флоры Кавказа // Ботанический журнал, 2000. Т. 85, № 6. -С.76-84.

82. Портениер Н.Н. Система географических элементов флоры Кавказа // Ботанический журнал, 2000. Т. 85, № 9. -С. 26-33.

83. Савельева В.В. Оценка территорий природных заказников в окрестностях г. Ставрополя // Материалы по изучению Ставропольского края, вып. 15-16. Ставрополь, 1988. -С. 96-108.
84. Савельева В.В., Годзевич Б.Л. Природное и природно-культурное наследие Ставрополя. Ставрополь: Ставропольсервисшкола, 2001. -112 с.
85. Скрипчинский В.В. Ботанические заказники Ставропольской возвышенности // Материалы по изучению Ставропольского края, вып. 15-16, 1988. -С. 77-95.
86. Сорные растения СССР. - Т. 1-4. - Л.: Изд-во АН СССР. 1935: Т. 1. -323 с.; Т. 2. - 244 с; Т. 3. - 447 с; Т. 4. - 414 с.
87. Сохраним для потомков/Под ред. В.В.Скрипчинского. Ставрополь, 1984. -283 с.
88. Танфильев В.Г. Луговые и разнотравно-дерновиннозлаковые степи Ставропольской возвышенности // Степи и луга Ставропольского края. Труды СНИИСХа, Ставрополь, 1980. -С. 16-23.
89. Танфильев В.Г. О флоре целинных степей Ставрополя // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории, вып. 4. Ставрополь, 1983. -С. 76-87.
90. Танфильев В.Г., Скрипчинский В.В. Новое местонахождение редкого ставропольского эндема молочая остистого - *Euphorbia aristata* Schmalh. // Материалы по изучению Ставропольского края, вып. 10, 1960. -С. 326-327.
91. Танфильев В.Г. Дзыбов Д.С., Скрипчинский Вл.В., Шевченко Г.Т. Краткий обзор редких и исчезающих видов растений флоры Ставропольского края, подлежащих охране // Охрана ценных, редких и исчезающих видов растений Ставропольского края. Труды СНИИСХа, Ставрополь, 1976а. -С. 120-139.
92. Танфильев В.Г., Дзыбов Д.С. Сохранившиеся участки целинной растительности Ставропольского края с редкими видами растений, нуждающихся в охране // Охрана ценных, редких и исчезающих видов растений Ставропольского края. Труды СНИИСХа, Ставрополь, 1976б. -С. 23-32.
93. Танфильев В.Г., Кононов В.Н. Дополнение к флоре Ставропольского края // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории, вып. 3. Ставрополь, 1979. -С. 85-89.
94. Танфильев В.Г., Кононов В.Н. Каталог дикорастущих растений Ставропольского края. Ставрополь, 1987. -116 с.
95. Тахтаджян А.Л. Флористическое деление суши // Жизнь растений, Т. 1. М.: Просвещение, 1974. -С. 117-153.
96. Тахтаджян А.Л. Флористические области Земли. Л.: Наука, 1978. -247 с.
97. Теймуров А.А. Псефеллюс Анны и его охрана // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. Ставрополь, 1986. -С. 69-70
98. Тертышников М.Ф., Харченко Л.Н., Миронов Б.Б., Лиховид А.А., Оноприенко Л.Г., Дементьев М.С., Ермолина Л.П. К вопросу о фауне г. Ставрополя // Фауна Ставрополя, вып. 5. Ставрополь, 1993. -С. 77-82.
99. Толмачёв А.И. Методы сравнительной флористики и проблемы

флорогенеза. Новосибирск: Наука, 1986.-195с.

100. Цвелёв Н.Н. О некоторых новых для Кавказа видах растений // Новости систематики высших растений, Т. 27, 1990. -С. 179-183.

101. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб.: Мир и семья-95,1995. -990с.

102. Чимонина И.В. Предварительный анализ флоры Прикалаусского флористического района (Центральное Предкавказье) // Вестник СГУ. - 2001. - Вып. 28. - С. 188-191.

103. Шальнев В.А. Ландшафты Ставропольской возвышенности. Автореф. дисс. на соиск. уч. ст. канд. географ. наук. Л., 1966. -20 с.

104. Шальнев В.А. Ландшафты Ставропольского края. Учебное пособие. Ставрополь, 1995. -52 с.

105. Шальнев В.А., Савельева В.В., Годзевич Б.В., Иванов А.Л., Бичерев А.П. Верхнегорлыкский ландшафт: отчёт по НТТ теме по программе ТерКСОП. Ставрополь, 1991. -87 с.

106. Шевченко Г.Т. Распространение касатиков секции *Iris* в Ставропольском крае и южных районах Калмыцкой АССР // Материалы по изучению Ставропольского края, вып. 14, 1976. -С. 351-357.

107. Шевченко Г.Т., Бюльль Л.Г. К изучению редкого вида журавельника Стевена // Воспроизводство, охрана и рациональное использование природных растительных ресурсов. Ставрополь, 1983. -С. 163-168.

108. Шифферс Е.В. Растительность Северного Кавказа и его природные кормовые угодья. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1953. -399с.

109. Юрцев Б.А., Камелин Р.В. Основные понятия и термины флористики. Пермь, 1991. -80 с.

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ СТАВРОПОЛЬСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Информация о каждом виде даётся в следующем порядке: научное латинское и традиционное русское название вида и в необходимых случаях синоним или синонимы (в скобках, курсивом). После знака = приводятся: распространение, географический тип (геоэлемент), флороценоэлемент, жизненная форма по Раункиеру, встречаемость и для отдельных видов дополнительные сведения. Распространение видов на территории Ставропольского края приводится согласно схеме флористических районов Ставропольского края (Иванов А.Л., 2001). Границы этих районов и их условные обозначения изображены на рисунке 1.

Распространение видов приводится в следующем порядке: сначала в пределах Ставропольской возвышенности (рисунок 2), затем в пределах Ставропольского края (рисунок 1), после перечня районов в скобках даётся общее распространение вида (геоэлемент).

После точки с запятой указываются флороценоэлемент и жизненная форма (биоморфа) вида.

S (Silvaticus) - лесной

P (Pratensis) - луговой

ST (Stepposus) - степной

SD (Semidesertus) - полупустынный

D (Desertus) - пустынный

Da - кальцепетрофильный

Db - псаммофильный

DC - галофильный

Dd - аргиллофильный

A (Aquaticus) - водный

Aa - гигрофильный

Ab - гидрофильный

Ac - гидатофильный

R (Ruderalis) - сорный

Ra - сегетальный

Rb - рудеральный

В скобках приводятся жизненные формы по Раункиеру:

Ph (Phanerophyton) - фанерофит

Phmg (Megaphanerophyton) - мегафанерофит

Phms (Mesophanerophyton) - мезофанерофит

Phm (Microphanerophyton) - микрофанерофит

Phn (Nanophanerophyton) - нанофанерофит

Ch (Chamaephyton) - хамефит

НК (Hemicryptophyton) - гемикриптофит

К (Cryptophyton) - криптофит

Т (Therophyton) - терофит

Дополнительные сведения о жизненных формах указываются через двоеточие:

fl (fruticulus) - кустарничек

sf (suffrutex) - полукустарник и полукустарничек

ll (liana lignosa) - одревесневающая лиана

lh (liana herbacea) - травянистая лиана

eph (ephemera) - эфемер

ephd (ephemeroidum) - эфемероид

ep (epiphyton) - эпифит

par (parasitus) - паразит

hpar (hemiparasitus) - полупаразит

sap (saprophyton) - сапрофит

sv (sempervirens) - вечнозелёное растение

hv (hiemevirens) - зимнезелёное растение

pb (planta biennis) - двулетнее растение

pi (planta insectivora) - насекомоядное растение

ps (planta succulenta) - суккулентное растение

Встречаемость (в квадратных скобках):

[Soc.] (Sociales) - доминирует

[Pl.] (Plerumque) - обычно

[Sp.] (Sparse) - рассеянно

[R.] (Raro) - редко

[Rs.] (Rarissimo) - очень редко

Дополнительные сведения о видах:

<Es> (Planta stenoendemica) - стеноэндемик

<Ee> (Planta euriendemica) - эвриэндемик

<Esub> (Planta subendemica) - субэндемик

<Rg> (Relictum glacialum) - гляциальный реликт

<Rx> (Relictum xerothermicum) - ксеротермический реликт

<Rt> (Relictum tertiarium) - третичный реликт

<Pt> (Planta toxica) - ядовитое растение

<Pm> (Planta medicinalis) - лекарственное растение

<Pp> (Planta pabularis) - кормовое растение

<Po> (Planta ornamentalis) - декоративное растение

<Pa> (Planta alimentaria) - пищевое растение

- виды, занесённые в Красную книгу Ставропольского края

- виды, занесённые в Красную книгу РСФСР (1988)

- виды, нуждающиеся в региональной охране.

l.c. (locus classicus) - классическое место

CONSPECTUS FLORAE ELEVATI STAUROPOLENSIS

Отдел ХВОЩЕВИДНЫЕ - EQUISETOPHYTES

Сем. 1. EQUISETACEAE Rich. ex DC. - ХВОЩЕВЫЕ

1. *Equisetum telmateia* Ehrh. - Хвощ Тельматея = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БШ,БК); М,ЛН,П,Кисл (Субсредиз*); S(НК); [Pl.]

2. *E. arvense* L. - Х. полевой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); ЛН,СК,Кисл (Голаркт.); Р,Аа(НК); [Pl.] <Pm>

3. *E. hyemale* L. - Х. зимующий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК) (Палеаркт.); S,Аа(НК:hv); [Sp.] <Rt>

4. *E. ramosissimum* Desf. - Х. ветвистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Р,Аа(НК); [Pl.]

Отдел ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ - POLYPODIOPHYTES

Сем. 2. OPHIOGLOSSACEAE (R.Br.) Agardh. - УЖОВНИКОВЫЕ

5. *Ophioglossum vulgatum* L. - Ужовник обыкновенный = Ст(СТВР); (Евро-Кавк.); S(НК); [Rs.] <Rg;Rt>

Сем. 3. ONOCLEACEAE Pichi Sermolli (ASPIDIACEAE) - ОНОКЛЕЕВЫЕ

6. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. - Страусник обыкновенный = Ст(СТРЖ,СТВР); П,Кисл (Голаркт.); S(НК); [Sp.]

Сем. 4. ATHYRIACEAE Alst. (ASPIDIACEAE) - КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ

7. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth - Кочедыжник женский = Ст(СТРЖ,СТВР); П,Кисл (Плюрирег.); S(НК); [Sp.]

8. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. (*C. filix-fragilis* (L.) Borb.) - Пузырник ломкий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Палеаркт.); S(НК); [Pl.]

Сем. 5. DRYOPTERIDACEAE Ching (ASPIDIACEAE) - ЩИТОВНИКОВЫЕ

9. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott - Щитовник мужской = Ст (СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Голаркт.); S(НК); [Pl.] <Pm>

10. *D. caucasica* (A.Br.) Fraser-Jenkins et Corley - Щ. кавказский = Ст(СТРЖ); П,Кисл (Кавк.); S(НК); [Sp.]

11. *Polystichum aculeatum* (L.) Roth (*P. lobatum* (Huds.) Alst.) - Многорядник мел-кошиповатый = Ст(СТРЖ,СТВР); П(Субсредиз*); S(НК:hv); [R.] <Rt;Rg>

12. *P. setiferum* (Forssk.) Moore ex Woynar (*P. angulare* (Kit. et Willd.) C. Presl.) - М. щетинконосный = Ст(СТРЖ - Темнолесская) (Субсредиз*); S(НК:hv); [Rs.] <Rg;Rt>

13. *P. braunii* (Spenn.) Fee - М. Брауна = Ст(СТРЖ,СТВР); П,Кисл(Панбор.); S(НК:hv); [Pl.] <Rt>

Сем. 6. THELIPTERIDACEAE Pichi Sermolli(ASPIDIACEAE) - ТЕЛИПТЕРИ-
СОВЫЕ

14. *Thelypteris palustris* Schott (*Dryopteris thelypteris*(L.)A. Gray) - Телиптерис
бо-лотный = Ст(СТВР - Кравцово оз.); НК(Кума),П(Голаркт.); Ab(К); [R.] <Rg>

Сем. 7. ASPLENIACEAE Newm. - КОСТЕНЦОВЫЕ

15. *Asplenium ruta-muraria* L. - Костенец рута постенная =
Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Голаркт.); S,Da(НК:hv); [Pl.] <Rt>

16. *A. septemtrionale*(L.)Hoffm. - К. северный = Ст(СТРЖ,СТВР);
П,Кисл(Голаркт.); S,Da(НК:hv); [Pl.] <Rt>

17. *A. trichomanes* L. - К. волосовидный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
П,Кисл(Плюрирег.); S,Da(НК:hv); [Pl.] <Rt;Pm>

18. *Ceterach officinarum* Willd. - Скребница аптечная = Ст(СТРЖ); П,Кисл
(Общедр. средиз.); Da(НК); [R.] <Rt>

19. *Phyllitis scolopendrium*(L.)Newm. - Листовник многоножковый =
Ст(СТРЖ,СТВР); П,Кисл (Евро-Кавк.); S(НК:hv); [Sp.] <Rt;Pm>

Сем. 8. POLYPODIACEAE Bercht.et J.Presl. - МНОГОНОЖКОВЫЕ

20. *Polypodium vulgare* L. - Многоножка обыкновенная = Ст(СТРЖ); П,Кисл
(Плюрирег.); S(НК:hv:ep); [Sp.] <Rt>

Отдел ГОЛОСЕМЕННЫЕ - PINOPHYTA

Сем. 9. EPHEDRACEAE Dumort. - ЭФЕДРОВЫЕ

21. *Ephedra distachia* L. - Эфедра двухколосковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ,ЯН); АИ,ЛН,СК,П(Понт.-Южносиб.); Da,Db(Ch:fl); [Sp.] <Pm>

Отдел ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ - MAGNOLIOPHYTA

Класс ОДНОДОЛЬНЫЕ - LILIOPSIDA

Сем. 10. TYPHACEAE Juss. - РОГОЗОВЫЕ

22. *Typha latifolia* L. - Рогоз широколистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Ab(К); [Pl.]

23. *T. laxmannii* Lerech. - Р. Лаксмана = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
КЕ,МД,АИ,НК,Ст,П(Палеаркт.); Ab(К); [Sp.]

24. *T. angustifolia* L. - Р. узколистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Плюрирег.); Ab(К); [Pl.]

25. *T. domingensis* Pers (*T. australis* Schum.et Thonn., *T. angustata* Bory et
Chaub) - Р. южный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Кисл(Общедр.средиз.); Ab(К);
[R.]

Сем. 11. SPARGANIACEAE Rudolphi - ЕЖЕГОЛОВНИКОВЫЕ

26. *Sparganium erectum* L. - Ежеголовник прямой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,Прик,ТБ,ЛН,П(Палеаркт.); Ab(К); [Sp.]

27. *S. neglectum* Veeby - Е. незамеченный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
КЕ,МД,АИ,НК,ЛН,СК,П (Палеаркт.); Ab (К); [Sp.]

Сем. 12. POTAMOGETONACEAE Dumort. - РДЕСТОВЫЕ

28. *Potamogeton pectinatus* L. - Рдест гребенчатый =
Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); МД,АИ,НК,Прик,ТБ(Плюрирег.); Ас(К);
[R.]

29. *P. berchtoldii* Fieb. - Р. Берхтольда = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
НК(Кума),ЛН,П,Кисл(Плюрирег.); Ас(К); [Sp.]

30. *P. crispus* L. - Р. курчавый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
КЕ,МД,АИ,НК,СК,П(Плюрирег.); Ас(К); [Sp.]

31. *P. perfoliatus* L. - Р. стеблеобъемлющий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Плюрирег.); Ас(К); [Sp.]

32. *P. natans* L. - Р. плавающий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН);
Все р-ны(Плюрирег.); Ас(К); [Sp.]

Сем. 13. RUPPIACEAE Hutch. - РУППИЕВЫЕ

33. *Ruppia maritima* L. - Руппия приморская = Прик(БК,ЯН); (Плюрирег.);
Ас(К); [Sp.]

Сем. 14. ZANNICHELLIACEAE Dumort. - ЗАННИКЕЛИЕВЫЕ

34. *Zannichellia palustris* L. - Занникелия болотная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
НК,ТБ,М,СК (Плюрирег.); Ас(К); [Sp.]

35. *Z. pedunculata* Reichenb. - З. стебельчатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,СК,П(Палеаркт.); Ас(К); [Sp.]

36. *Z. major* Voenn. - З. большая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
МД,АИ,НК,П(Евро-Кавк.); Ас(К); [R.]

Сем. 15. ALISMATACEAE Vent. - ЧАСТУХОВЫЕ

37. *Alisma plantago-aquatica* L. - Частуха подорожниковая =
Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); Аа(К); [Pl.]

38. *A. lanceolatum* With. - Ч. ланцетная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
ТБ,НК,ЛН,П(Европ.); Аа(К); [Pl.]

39. *A. gramineum* Lej. - Ч. злаковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
КЕ,ЛН,СК,П(Палеаркт.); Аа(К); [R.]

Сем. 16. BUTOMACEAE Rich. - СУСАКОВЫЕ

40. *Butomus umbellatus* L. - Сусак зонтичный = Ст(СТРЖ,СТВР);
Прик(БК,БШ); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,ЛН,СК,П(Палеаркт.); Ab(К); [R.]

Сем. 17. POACEAE Varnhart - МЯТЛИКОВЫЕ(ЗЛАКОВЫЕ)

41. *Botriochloa ischaemum*(L.)Keng (*Andropogon ischaemum* L.) - Бородач
кровоо-станавливающий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-

ны(Общедр.средиз.); ST(НК); [Soc.] <Pp>

42. *Tragus racemosus*(L.)All. - Трагус кистевидный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Зап.др.средиз.); Db,Ra(T); [Pl.]

43. *Digitaria ischaemum*(Schreb.)Muehl (*D. linearis*(L.)Crep.) - Росичка кровестоанавливающая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); Db,Rb(НК); [Sp.]

44. *D. sanguinalis*(L.)Scop. - Р. кровавая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Плюрирег.); Ra,Rb(T); [Pl.]

45. *D. rectiniformis*(Henrard)Tzvel. - Р. гребенчатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,СК,П,КН (Субсредиз*.); Db(T); [R.]

46. *Brachiaria eruciformis*(Smith.)Griseb. - Брахиария гусеницевидная = Ст(СТРЖ); (Вост.др.средиз.); Ra,Rb(T); [R.]

47. *Echinochloa crusgalli*(L.)Beauv. - Куриное просо обыкновенное = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Плюрирег.); Ra,Rb(T); [Pl.]

48. *Panicum miliaceum* L. - Просо посевное = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Все р-ны(Адвент.); Ra,Rb(T); [Sp.]

49. *Setaria verticillata*(L.)Beauv. - Щетинник мутовчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); Ra,Rb(T); [Pl.]

50. *S. pumila*(Poir.)Schult. (*S. glauca*(L.)Beauv.) - Щ. сизый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Адвент.); Ra,Rb(T); [Pl.]

51. *S. viridis*(L.)Beauv. - Щ. зелёный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Ra,Rb(T); [Pl.]

52. *Phalaroides arundinacea*(L.)Rauschert - Двукисточник тростниковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,М,ЛН,СК,П(Голаркт.); Aa(K); [R.]

53. *Anthoxanthum alpinum* A.et D.Love - Душистый колосок альпийский = Ст(СТРЖ: [Колмаков, 1928]); П(Евро-Сиб.); P(НК); [Sp.] <Pa>

54. *Hierochloa odorata*(L.)Beauv. - Зубровка душистая = Ст(СТРЖ); СК(Голаркт.); P,ST(НК); [R.] <Pa>

55. *Stipa capillata* L. - Ковыль волосатик = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST(НК); [Sp.]

56. *S. lessingiana* Trin.et Rupr. - К. Лессинга = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субтуран*.); ST(НК); [Pl.]

57. *S. dasphylla*(Lindem.)Trautv. - К. опушеннолистный = Ст(СТРЖ); Прик(БШ); (Понт.-Южносиб.); ST(НК); [R.]

58. *S. pulcherrima* С.Koch - К. красивейший = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); ST(НК); [Pl.]

59. *S. tirsia* Stev. (*S. longifolia* Borb.; *S. stenophylla*(Lindem.)Trautv.) - К. пирамидальный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,КН(Субсредиз*.); ST(НК); [Sp.]

60. *S. ucrainica* P.Smirn. - К. украинский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,СК (Понтич.); ST(НК); [Sp.]

61. *S. pennata* L. (*S. joannis* Celac.) - К. перистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субтуран*.); ST,Db(НК);

[Pl.] <Pm>

62. *S. pontica* P.Smirm. - К. понтийский = Ст(СТРЖ); П(Зап.др.средиз.); Да(НК); [R.]

63. *Piptatherum virescens*(Trin.)Boiss. (*Oryzopsis virescens*(Trin.) G.Beck) - Пиптате-рум зеленоватый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл,КН(Вост.др.средиз.); S(НК); [Sp.]

64. *Milium vernale* Vieb. - Бор весенний = Ст(СТРЖ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); ТБ,[НК:Кононов, Танфильев, 1987],ЛН,Ст(Субсредиз*.); P(T); [Sp.]

65. *M. effusum* L. - Б. развесистый = Ст(СТРЖ [Кононов, Танфильев, 1987]); П,Кисл (Голаркт.); S(НК); [Sp.]

66. *Cynopsis aculeata*(L.)Ait. - Скрытница колючая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Зап.др.средиз.); Dd(T); [Sp.]

67. *C. schoenoides*(L.)Lam. (*Heleochoa schoenoides*(L.)Host.ex Roem.) - Аржаница камышевидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Зап.др.средиз.); Dc,Dd,Aa(T); [Sp.]

68. *Phleum pratense* L. - Тимофеевка луговая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P(НК); [Pl.] <Pp>

69. *Ph. paniculatum* Huds. - Т. метельчатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Зап.др.средиз.); ST(T); [Sp.] <Pp>

70. *Ph. phleoides*(L.)Karst. - Т. степная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST(НК); [Pl.] <Pp>

71. *Ph. nodosum* L. - Т. узловатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,ST,Db(НК); [Sp.]

72. *Alopecurus myosuroides* Huds. - Лисохвост мышехвостниковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); KE,М,ЛН,П(Зап.др.средиз.); Aa(T); [R.]

73. *A. aequalis* Sobol. - Л. равный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Aa(T); [Sp.]

74. *A. pratensis* L. - Л. луговой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Сиб.); P(НК); [Sp.] <Pp>

75. *A. arundinaceus* Poir. - Л. тростниковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Aa(НК); [Sp.]

76. *Agrostis vinealis* Schreb. (*A. tenuifolia* Vieb.; *A. marschalliana* Seredin) - Полевица Маршалла = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Понтич.); P(НК); [Pl.] l.c. Бештау

77. *A. stolonifera* L. - П. корневищная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Aa(НК); [Sp.]

78. *A. tenuis* Sibth. - П. тонкая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Сиб.); P(НК); [Pl.]

79. *A. gigantea* Roth - П. гигантская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Aa(НК); [Sp.]

80. *Calamagrostis canescens*(Web.)Roth (*C. lanceolata* Roth) - Вейник седеющий = Ст(СТВР[оз. Кравцово: Колмаков, 1928]); (Европ.); Aa(НК); [Rs.] <Rg>

81. *C. epigeios*(L.)Roth - В. наземный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Р(НК); [Pl.]
82. *C. pseudophragmites*(Hall fil.)Koel. - В. ложнотростниковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); Аа(НК); [Pl.]
83. *Holcus lanatus* L. - Бухарник шерстистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН(Невинномысск, Надзорное), Кисл(Европ.); Р(НК); [Sp.]
84. *Trisetum flavescens*(L.)Beauv. (*T. pratense* Pers.) - Трищетинник желтоватый = Ст(СТВР[Ставрополь: Колмаков, 1928]); П,Кисл(Субсредиз*.); Р(НК); [Sp.]
85. *Ventenata dubia*(Leers)Coss. - Вентената сомнительная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); М,ЛН,СК,П (Зап.др.средиз.); S(T); [Sp.]
86. *Avena fatua* L. - Овсяг пустой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Ra,Rb(T); [Sp.]
87. *A. persica* Steud. (*A. ludoviciana* Durieu) - О. Людовика = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Общедр.средиз.); Ra,Rb(T); [Sp.]
88. *Helictotrichon pubescens*(Huds.)Pilg. - Овсец опушённый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл (Евро-Сиб.); Р(НК); [Pl.]
89. *Arrhenantherum elatius*(L.)J.et C.Presl - Французский райграс выскокий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Европ.); Р(НК); [Sp.] <Pp>
90. *Cynodon dactylon*(L.)Pers. - Свиной пальчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Общедр. средиз.); ST,Ra,Rb(НК); [Pl.] <Pp;Pm>
91. *Beckmannia eruiciformis*(L.)Host - Бекманья гусеницевидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,М,ЛН,СК(Субсредиз*.); Аа(К); [Sp.]
92. *Phragmites australis*(Cav.)Trin.ex Steud. - Тростник южный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Плюрирег.); Аа(НК); [Pl.] <Pm>
93. *Cleistogenes bulgarica*(Bornm.)Keng (*Diplachne bulgarica*(Bornm.)Bornm.; *Cleis-togenes maeotica* Klok.et Zoz) - Змеёвка болгарская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П, Кисл,КН(Понт.-Южносиб.); ST,Db(НК); [Sp.]
94. *Eragrostis minor* Host. - Полевичка малая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); ST,Ra(T); [Sp.]
95. *E. pilosa*(L.)Beauv. - П. волосистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН(Голаркт.); Rb(T); [R.]
96. *Koeleria caucasica*(Domin)V.Fedtsch. - Тонконог кавказский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл (Вост.др.средиз.); Р(НК); [Sp.]
97. *K. luersennii*(Domin)Domin - Т. Люерсена = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БШ,ЯН); Прик,ТБ,ЛН,П,Кисл (Эукавк.); ST(НК); [Sp.]
98. *K. cristata*(L.)Pers. - Т. гребенчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); ST(НК); [Pl.] <Pp>
99. *Melica transsilvanica* Schur - Перловник трансильванский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Все р-ны (Понт.-Южносиб.); ST(НК); [Pl.]

100. *M. taurica* C.Koch - П. крымский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Вост.др.средиз.); ST(НК); [Sp.]
101. *M. altissima* L. - П. высокий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик,ТБ,М,ЛН,СК,П,Кисл(Субтуран*.); Р(НК); [Sp.]
102. *M. nutans* L. - П. поникающий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Евро-Сиб.); S(НК); [Sp.]
103. *M. picta* C.Koch - П. пёстрый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); М,ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Кавк.); S(НК); [Sp.]
104. *Briza australis* Procul. - Трясунка южная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); Р(НК); [Sp.]
105. *Aeluropus litoralis*(Gouan)Parl. - Прибрежница обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); МД,АИ,НК, М,КН(Общедр.средиз.); Дс(НК); [Sp.]
106. *Dactylis glomerata* L. - Ежа сборная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Р(НК); [Pl.] <Pp>
107. *D. polygama* Horvat. - Е. многобрачная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); S(НК); [Pl.] <Pp>
108. *Cynosurus cristatus* L. - Гребневик обыкновенный = Ст(СТВР[Колмаков, 1928]); (Субсредиз*.); S,Р(НК); [R.]
109. *Sclerochloa dura*(L.)Beauv. - Жесткоколосница твёрдая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Общедр.средиз.); Rb(T); [Pl.]
110. *Poa compressa* L. - Мятлик сплюснутый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,П,Кисл (Европ.); Р(НК); [Sp.]
111. *P. annua* L. - М. однолетний = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Плюрирег.); Rb(T); [Pl.]
112. *P. bulbosa* L. - М. луковичный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST,Rb(НК:ephd); [Pl.]
113. *P. crista* Thuill. - М. живородящий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST,Rb (НК:ephd); [Pl.]
114. *P. sylvicola* Guss. - М. лесной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Зап.др.средиз.); S(НК); [Sp.]
115. *P. trivialis* L. - М. обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Р,Аа(НК); [Pl.]
116. *P. pratensis* L. - М. луговой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Р(НК); [Pl.] <Pp>
117. *P. angustifolia* L. - М. узколистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Р,ST(НК); [Sp.] <Pp>
118. *P. badensis* Haenke (*P. alpina* auct.) - М. баденский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл (Голаркт.); Р(НК); [Pl.]
119. *P. sterilis* Vieb. - М. бесплодный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П(Понтич.); Да(НК); [R.]
120. *P. nemoralis* L. - М. боровой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ);

КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Панбор.); S(НК); [Pl.]

121. *P. palustris* L. - М. болотный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П(Голаркт.); Аа(НК); [Sp.]

122. *Catabrosella humilis*(Bieb.)Tzvel. (*Colpodium humile*(Bieb.)Griseb.) - Катабро-зелла низкая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Субтуран*.); Db(НК); [R.] l.c. Бештау

123. *Catabrosa aquatica*(L.)Beauv. - Поручейница водная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Аа(НК); [Pl.]

124. *Glyceria fluitans*(L.)R.Br. - Манник наплывающий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,П, Кисл(Панбор.); Аа(НК); [Sp.]

125. *G. notata* Chevall. (*G. plicata*(Fries)Fries) - М. складчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); МД,ЛН, П,Кисл(Палеаркт.); Аа(НК); [Sp.]

126. *G. arundinacea* Kunth - М. тростниковый = Прик(БК,БШ); (Палеаркт.); Аа(НК); [R.]

127. *G. maxima*(С.Hartm.)Holub (*G. aquatica*(L.)Wachlenb.) - М. большой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,Прик,ТБ,НК,ЛН,СК,П(Палеаркт.); Аа(НК); [Sp.]

128. *Puccinellia distans*(Jacq.)Parl. (*Atropis distans*(Jacq.)Griseb.) - Бескильница рас-ставленная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Аа(НК); [Sp.]

129. *P. dolicholepis* V.Krecz. - Б. длинночешуйчатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,СК (Субтуран*.); Аа,Дс(НК); [Sp.]

130. *P. fominii* Bilyk - Б. Фомина = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,СК(Понтич.); Db,Дс(НК); [R.]

131. *Festuca gigantea*(L.)Vill. - Овсяница исполинская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,ЛН,П,Кисл (Палеаркт.); S(НК); [Pl.]

132. *F. pratensis* Huds. - О. луговая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,ST(НК); [Pl.] <Pp>

133. *F. regeliana* Pavl. (*F. orientalis*(Hack.)V.Krecz.et Bobr.) - О. восточная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); P(НК); [Sp.]

134. *F. altissima* All. (*F. sylvatica*(Poll.)Holub) - О. высокая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П,Кисл (Палеаркт.); S(НК); [Sp.]

135. *F. rubra* L. - О. красная = Ст(СТВР); П,Кисл(Палеаркт.); P(НК); [Sp.]

136. *F. ovina* L. - О. овечья = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Все р-ны(Европ.); ST(НК); [Sp.] <Pp>

137. *F. beckeri*(Hack.)Trautv. - О. Беккера = Прик(БК,БШ); БШ,БК (Понт.-Южносиб.); Dd(НК); [R.] <Pp>*

138. *F. valesiaca* Gaudin - О. валезская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST(НК); [Pl.] <Pp>

139. *Bromopsis inermis*(Leys.)Holub - Кострец безостый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); P(НК); [Pl.] <Pp>

140. *V. benekenii*(Lange)Holub - К. Бенекена = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П(Палеаркт.); S(НК); [Sp.]
141. *V. riparia*(Rehm.)Holub - К. береговой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); ST(НК); [Pl.] <Pp>
142. *V. gordjagini*(Tzvel.)Galushko - К. Гордягина = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П,Кисл(Предкавказ.); Da(НК); [Sp.] <Ee> l.c. ст. Подкумок
143. *Anisanta sterilis*(L.)Nevski - Анизанта стерильная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Обшедр. средиз.); ST,Ra,Rb(T:eph); [Sp.]
144. *A. tectorum*(L.)Nevski - А. кровельная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); ST,Ra,Rb (T:eph); [Sp.]
145. *Bromus arvensis* L. - Костёр полевой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,ЯН); KE,MD,AI,НК,ЛН,П (Палеаркт.); P,ST(T); [Sp.]
146. *B. secalinus* L. - К. ржаной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П(Палеаркт.); Ra(T); [R.]
147. *B. mollis* L. - К. мягкий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); P,Ra(T); [Sp.]
148. *B. scoparius* L. - К. метельчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Вост.др.средиз.); Aa,Rb(T); [Pl.]
149. *B. commutatus* Schrad. - К. переменчивый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); P(T); [Sp.]
150. *B. squarrosus* L. - К. растопыренный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Средиземн.); ST,Rb(T); [Sp.]
151. *B. japonicus* Thunb. - К. японский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST,Ra(T); [Sp.]
152. *Brachypodium sylvaticum*(Huds.)Beauv. - Коротконожка лесная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); KE,ТБ,НК,ЛН,П,Кисл(Палеаркт.); S(НК); [Pl.]
153. *B. pinnatum*(L.)Beauv. - К. перистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); KE,ТБ,НК,ЛН,П,Кисл (Палеаркт.); S(НК); [Sp.]
154. *B. rupestre*(Host.)Roem.et Schult - К. скальная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); KE,ТБ,НК,ЛН,П, Кисл(Евро-Кавк.); S(НК); [R.]
155. *Lolium temulentum* L. - Плевел опьяняющий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН(Палеаркт.); Rb(T); [R.]
156. *L. persicum* Boiss.et Hohen. - П. персидский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,ЯН); KE,ТБ,НК,ЛН,П (Ирано-Туран.); Db,Rb(T); [Sp.]
157. *L. perenne* L. (*L. marschallii* Stev.) - П. многолетний = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); P,Rb(НК); [Sp.] <Pp>
158. *L. rigidum* Gaudin - П. жёсткий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Зап.др.средиз.); ST,Db(T); [Sp.]
159. *Pholiurus rannonicus*(Host)Trin. - Чешуехвостник венгерский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); KE,MD,AI,

НК,Прик,ТБ,М,СК(Субтуран*.); Dc(T); [R.]

160. *Elymus caninus*(L.)L. (*Roegneria canina*(L.)Nevski; *Elytrigia canina*(L.)Drob.) - Элимус собачий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Палеаркт.); Аа(НК); [R.]

161. *Elytrigia stipifolia*(Czern.ex Nevski)Nevski - Пырей ковылелистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,ЯН); КЕ,АИ,НК,Прик, ТБ,СК,Кисл(Понт.-Южносиб.); ST(НК); [R.]

162. *E. elongata*(Host)Nevski - П. удлинённый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Средиземн.); Dc(НК); [Sp.] <Pp>

163. *E. repens*(L.)Nevski - П. ползучий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,ST,Ra,Rb (НК); [Pl.] <Pm;Pp>

164. *E. pseudocesia*(Pacz.)Prokud. - П. ложносизоватый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,СК(Понт.-Южносиб.); ST,Db(НК); [Sp.] <Pp>

165. *E. intermedia*(Host)Nevski - П. средний = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); ST(НК); [Sp.] <Pp>

166. *E. trichophora*(Link)Nevski - П. волосоносный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл (Вост.др.средиз.); P,ST(НК); [Sp.] <Pp>

167. *E. maotica*(Prokud.)Prokud. - П. азовский = Прик(БК,ЯН); (Туранск.); Dc(НК); [Sp.] <Pp>

168. *Agropyron fragile*(Roth)P.Gandardy - Житняк ломкий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,ЯН); НК,ТБ,СК (Понтич.); Db,Dd(НК); [Pl.] <Pp>

169. *A. desertorum*(Fisch.ex Link)Schult. - Ж. пустынный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БШ,ЯН); НК,ТБ,М,СК (Понтич.); Da,Dd(НК); [Sp.] <Pp>

170. *A. pectinatum*(Vieb.)Beauv. (*A. imbricatum* Roem.et Schult.) - Ж. гребенчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST(НК) [Pl.] <Pp>

171. *Eremopyrum triticeum*(Gaertn.)Nevski - Мортук пшеничный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,ЛН,СК(Субтуран*.); Dc(T); [Sp.]

172. *E. orientale*(L.)Jaub.et Spach - М. восточный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,СК(Общедр.средиз.); Db,Dc(T); [Sp.]

173. *Secale sylvestre* Host - Рожь лесная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субтуран*.); Db(T); [Sp.] <Pp>

174. *S. cereale* L. - Р. посевная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Туранск.); Ra,Rb(T); [Sp.] <Pp>

175. *Aegilops cylindrica* Host - Эгилопс цилиндрический = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Субтуран*.); P,ST,Rb(T); [Pl.]

176. *Nordelymus europaeus*(L.)Harz - Горделимус европейский = Ст(СТРЖ,СТВР); П,Кисл (Европ.); S(НК); [R.]

177. *Hordeum leporinum* Link - Ячмень заячий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Вост.др.средиз.); Rb(T); [Pl.]

178. *H. geniculatum* All. - Я. коленчатостебельный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,СК,П(Субсредиз*.); Db,Dc,Dd(T); [Sp.]

Сем. 18. СУРЕРАСЕАЕ Juss. - СОКОКОВЫЕ

179. *Cyperus fuscus* L. - Сыть чёрно-бурая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Aa(T); [Sp.]

180. *C. glomeratus* L. - С. скученная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Палеаркт.); Aa(T); [R.]

181. *Ruscus flavescens*(L.)Beauv.ex Reichenb. - Ситовник желтеющий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,ЛН,СК,П(Голаркт.); Aa(T); [Sp.]

182. *Scirpoides holoschoenus*(L.)Sojak (*Holoschoenus vulgaris* Link, *H. romanus*(L.)Fritsch) - Сцирпидес обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,ЛН,СК,П (Общедр. средиз.); Aa(НК); [Sp.]

183. *Scirpus sylvaticus* L. - Камыш лесной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Сиб.); S,Aa(НК); [Sp.]

184. *Schoenoplectus lacustris*(L.)Palla (*S. lacustris* L.) - Шеноплектус озёрный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Панбор.); Ab(K); [Pl.]

185. *Sch. tabernemontanii*(C.C.Gmel.)Palla (*S. tabernemontanii* C.C.Gmel.) - Ш. Та-бернемонтана = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Ab(K); [Sp.]

186. *Volboschoenus maritimus*(L.)Palla (*B. compactus*(Hoffm.)Drob.) - Клубнекамыш морской = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Aa,Ab(K); [Pl.]

187. *Eleocharis austriaca* Hayek (*E. leptostylopodiata* Zinserl.) - Болотница плоско-стилоподиевая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П,Кисл(Палеаркт.); Aa,Ab(K); [Sp.]

188. *E. intersita* Zinserl. - Б. промежуточная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); МД,АИ,НК,ТБ,М,СК (Голаркт.); Aa(НК); [R.]

189. *E. palustris*(L.)Roem.et Schult. (*E. crassa* Fisch.et C.A.Mey. ex Zinserl.) - Б. бо-лотная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Все р-ны(Субтуран*.); Aa,Ab(K); [Sp.]

190. *E. uniglumis*(Link)Schult. (*E. multiseta* Zinserl.) - Б. одночешуйчатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,МД, НК,ТБ,КН(Субтуран*.); Aa,Dc(НК); [R.]

191. *Cladium mariscus*(L.)Pohl - Меч-трава обыкновенная = Ст(СТВР); П(Зап.др.средиз.); Ab(K); [Rs.]

192. *Carex hirta* L. - Осока волосистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); Aa(K); [Sp.]

193. *C. lasiocarpa* Ehrh. - О. волосистоплодная = Ст(СТВР[Галушко, 1979]); (Палеаркт.); Ab(K); [R.] <Rg>

194. *C. vesicaria* L. - О. пузырьчатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны[Егорова, 1991](Палеаркт.); Ab(K); [Sp.]

195. *C. acutiformis* Ehrh. - О. островатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Ab(К); [Pl.]
196. *C. riparia* Curt. - О. береговая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Ab(К); [Pl.]
197. *C. melanostachya* Vieb.ex Willd. - О. черноколосая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Aa(НК); [Pl.]
198. *C. pseudocyperus* L. - О. ложносыть = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны [Егорова, 1991](Голаркт.); Ab(К); [R.] <Rg>
199. *C. hordeistichos* Vill. - О. ячменорядная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны[Егорова, 1991] (Субсредиз*.); Ab(К); [Sp.]
200. *C. secalina* Willd.ex Wachlenb. - О. ржаная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П(Евро-Сиб.); Aa(НК); [R.]
201. *C. sylvatica* Huds. - О. лесная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); КЕ,Прик,ТБ,НК,ЛН,П,СК(Европ.); S(НК); [Pl.]
202. *C. pendula* Huds. - О. пониклая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П(Субсредиз*.); S(НК); [Sp.]
203. *C. cuspidata* Host - О. заострённая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН(Зап.др.средиз.); S(НК); [Sp.]
204. *C. depauperata* Curt.ex With. - О. обеднённая = Ст(СТРЖ); (Европ.); S(НК); [R.] <Rg>
205. *C. michelii* Host. - О. Микели = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); P(НК); [Pl.]
206. *C. vaginata* Tausch. - О. влагалищная = Ст(СТВР[Егорова,1991]); (Голаркт.); Ab(НК); [R.]
207. *C. panicea* L. - О. просяная = Ст(СТВР[Егорова, 1991]); (Палеаркт.); Aa(НК); [R.] <Rg>
208. *C. depressa* Link (*C. transsilvanica* Schur) - О. трансильванская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН (Субсредиз*.); S,P(НК); [R.]
209. *C. caryophyllea* Latourg. - О. гвоздичная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П(Палеаркт.); P,ST(НК); [Pl.]
210. *C. diluta* Vieb. - О. светлая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Туранск.); Ab(К); [Pl.]
211. *C. hallerana* Asso - О. Галлира = Ст(СТРЖ); (Средиземн.); Da(НК); [R.]
212. *C. humilis* Leyss. - О. низкая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Евро-Сиб.); P(НК); [Sp.] <Pp>
213. *C. digitata* L. - О. пальчатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны[Егорова, 1991](Европ.); S(НК); [Pl.]
214. *C. pallescens* L. - О. бледноватая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П(Голаркт.); P(НК); [Pl.]
215. *C. tomentosa* L. - О. шерстистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); P,ST(НК); [Pl.]
216. *C. ericetorum* Poll. - О. верещатниковая = Ст(СТРЖ); (Евро-Сиб.); P(НК); [Rs.] <Rg>

217. *C. schkuhrii* Willd. (*C. bordzilowskii* V.Krecz., *C. liparocarpos* Gaudin) - О. Бордзиловского = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П,КН(Кавк.); ST(НК); [Sp.]
218. *C. supina* Willd.ex Wahlenb. - О. приземистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М(Евро-Сиб.); ST(НК); [Sp.]
219. *C. acuta* L. - О. острая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН(Евро-Сиб.); Ab(К); [R.]
220. *C. vulpina* L. - О. лисья = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,КН(Евро-Сиб.); Ab(К); [Pl.]
221. *C. otrubae* Podr. - О. Отрубы = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субсредиз*.); Ab(К); [Pl.]
222. *C. divulsa* Stokes - О. прерванная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны[Егорова, 1991(Голаркт.); S(НК); [Sp.]
223. *C. polyphylla* Kar.et Kir. - О. многолистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны[Егорова, 1991] (Палеаркт.); S(НК); [Sp.]
224. *C. contigua* Норре - О. соседняя = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П(Палеаркт.); S,Р(НК); [Sp.]
225. *C. disticha* Huds. - О. двурядная = Ст(СТВР[Егорова, 1991]); (Палеаркт.); Аа(НК); [R.] <Rg>
226. *C. colchica* J.Gay - О. колхидская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); Db(НК); [Sp.]
227. *C. praesox* Schreb. - О. ранняя = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,НК,ЛН,П,КН(Палеаркт.); ST,Db(НК); [Pl.]
228. *C. stenophylla* Wahlenb. - О. узколистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); МД,АИ,НК,Прик,ТБ,М,СК, П(Субтуран*.); ST,SD(НК); [R.]
229. *C. remota* L. - О. раздвинутая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР [Егорова, 1991]); П(Палеаркт.); S,Аа(НК); [Sp.]

Сем. 19. ARACEAE Juss. - АРОИДНЫЕ

230. *Arum elongatum* Stev. - Аронник удлиненный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П(Зап.др.средиз.); S(К); [Sp.] <Pm>
231. *A. orientale* Vieb. - А. восточный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Субкавказ*.); S(К); [Sp.] <Pm>
232. *A. albispatum* Stev.ex Ledeb. - А. белокрылый = Ст(СТРЖ); ЛН,П,Кисл(Субкавказ*.); S(К); [Pl.]

Сем. 20. LEMNACEAE S.F.Gray - РЯСКОВЫЕ

233. *Lemna trisulca* L. - Ряска тройчатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); МД,НК,ЛН(Голаркт.); Ac(T); [R.]
234. *L. minor* L. - Р. маленькая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Ac(T); [Pl.] <Pm>
235. *L. turionifera* Landolt - Р. туриононосная = Ст(СТВР)[Цвелёв, 1990]); (Панбор.); Ac(T); [Rs.] <Rg>
236. *Telmatophace gibba*(L.)Schleid. (*Lemna gibba* L.) - Тельматофака горбатая

= Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН (Голаркт.); Ас(Т); [R.]

Сем. 21. COMMELINACEAE R.Br. - КОММЕЛИНОВЫЕ

237. *Commelina communis* L. - Коммелина синеглазка = Ст(СТВР); ЛН,Кисл(Адвент.); Ra,Rb(Т); [R.]

Сем. 22. JUNCACEAE Juss. - СИТНИКОВЫЕ

238. *Luzula pilosa*(L.)Willd. - Ожика волосистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Панбор.); S(НК); [Pl.]

239. *L. multiflora*(Ehrh.)Lej. - О. многоцветковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Евро-Сиб.); P(НК); [Sp.]

240. *L. campestris*(L.)DC. (*L. subpilosa* Gilib.) - О. полевая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); KE,ЛН,СК,П, Кисл(Европ.); S,P(НК); [Sp.]

241. *Juncus inflexus* L. - Ситник отклоняющийся = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субкавк*.); Аа(НК); [Pl.]

242. *J. effusus* L. - С. расходящийся = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); Аа(НК); [Pl.]

243. *J. bufonius* L. - С. лягушечий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Аа(Т); [Pl.]

244. *J. compressus* Jacq. - С. сплюснутый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); Аа(НК); [Pl.]

245. *J. gerardii* Loisel. - С. Жерара = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Аа(НК); [Pl.]

246. *J. atratus* Krock. - С. темноцветный = Ст(СТРЖ,); (Палеаркт.); Аа(НК); [R.]

247. *J. articulatus* L. - С. членистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Аа(НК); [Pl.]

Сем. 23. COLCHICACEAE DC.(LILIACEAE) - БЕЗВРЕМЕННИКОВЫЕ

248. *M. trigyna* (Stev.ex Adams)Stapf - М. трехстолбиковая = Прик(БК); (Ирано-Туран.); Pa,ST (К:ephd); [Sp.] <Po>

249. *Colchicum laetum* Stev. - Безвременник яркий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны, кроме Кисл (Пред-кавк.); P,ST(К:ephd); [Sp.] <Esub;Pmel;Po>

250. *C. umbrosum* Stev. - Б. теневой = Ст(СТРЖ,СТВР); ЛН,СК,П(Георгиевск)(Субкавк*.); S,P(К:ephd); [R.] <Pt;Pm;Po;Pmel>

Сем. 24. ASPHODELACEAE Juss.(LILIACEAE) - АСФОДЕЛОВЫЕ

251. *Eremurus spectabilis* Vieb. - Череш представительный = Ст(СТВР); Прик(БК,ЯН); ТБ,СК,П (Субкавк*.); ST(НК); [R.] l.c. pp. Кума и Сабля <Po>

Сем. 25. LILIACEAE Juss. - ЛИЛЕЙНЫЕ

252. *Gagea minima*(L.)Ker-Gawl. - Гусиный лук малый =

- Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); ТБ,СК,П (Европ.); S(К:ephhd); [R.]
253. *G. lutea*(L.)Ker.-Gawl. - Г.л. жёлтый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
КЕ,ЛН,СК,П(Панбор.); S(К:ephhd); [Sp.] <Pm>
254. *G. pusilla*(F.W.Schmidt)Schult.et Schult.fil. - Г.л. маленький =
Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,
НК,ТБ,М,ЛН,СК,П(Понт.-Южносиб.); ST(К:ephhd); [Sp.]
255. *G. chanae* Grossh. - Г.л. Ханы = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ);
КЕ,МД,АИ,НК,Прик,ТБ,М,ЛН,СК,П (Эукавк.); ST(К:ephhd); [Sp.]
256. *G. dubia* Terr. - Г.л. сомнительный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
КЕ,Прик,ТБ,НК(Субпонт*.); ST(К:ephhd); [R.]
257. *G. taurica* Stev. - Г.л. крымский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
ЛН,СК,П(Предкавк.); ST(К:ephhd); [R.]
258. *G. reticulata*(Pall.)Schult.et Schult.fil. - Г.л. сетчатый =
Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Туранск.); Da,Db(К:ephhd); [R.]
259. *G. bulbifera*(Pall.)Salisb. - Г.л. луковичный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Вост.др.средиз.); ST,Dd(К:ephhd); [Sp.]
260. *G. villosa*(Bieb.)Duby (*G. arvensis Dumort.*) - Г.л. мохнатый =
Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,СК,П (Субпонт*.); ST(К:ephhd); [R.]
261. *Erythronium caucasicum* Woronow - Кандык кавказский = Ст(СТВР);
(Эвксин.); S(К:ephhd); [Rs.] <Rg;Po;Pa>
262. *Tulipa gesneriana* L.(*Tulipa schrenkii Regel*) - Тюльпан Шренка =
Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,
НК,ТБ,М,СК,П,КН(Субтуран*.); ST(К:ephhd); [Sp.] <Po>
263. *T. biebersteiniana* Schult.et Schult.fil - Т. Биберштейна =
Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субтуран*.); ST(К:ephhd);
[Sp.] <Po>
264. *T. quercetorum* Klok.et Zoz. - Т. дубравный = Ст(СТРЖ,СТВР);
НК,ТБ,СК,П(Понтич.); S(К:ephhd); [Sp.] <Po>
265. *Fritillaria meleagroides* Partin ex Schult.et Schult.fil. - Рябчик малый =
Ст(СТРЖ - х.Калюжный); Прик(ЯН); (Субтуран*.); ST,Аа(К:ephhd); [R.]<Rg>
266. *Lilium monadelphum* Bieb. - Лилия однобратственная = Ст(СТРЖ);
П,Кисл (Эукавк.); P(К); [Sp.] <Po>

Сем. 26. NYACINTHACEAE Batsch (LILIACEAE)- ГИАЦИНТОВЫЕ

267. *Scilla sibirica* Haw. - Пролеска сибирская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ,ЯН); Все лесные р-ны(Евро-Кавк.); S(К:ephhd); [Pl.] <Po>
268. *Ornithogalum ponticum* Zahar. (*O. pyrenaicum auct.*) - Птицемлечник
понтийский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); КЕ,ТБ,НК,ЛН,П(Эукавк.);
P(К:ephhd); [Pl.]
269. *O. arcuatum* Stev. - П. дугообразный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК); ЛН,СК,П(Предкавк.); S(К:ephhd); [Sp.] l.c. Бештау <Esub>
270. *O. woronowii* Krasch. - П. Воронова = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
ЛН,П,Кисл(Эвксин.); P(К:ephhd); [R.]

271. *O. kochii* Parl. (*O. gussonii* Ten; *O. tenuifolium* auct.) - П. Гуссона = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,ЛН,СК,П,Кисл (Субпонт*.); ST(К:ephd); [Pl.]

272. *Bellevalia sarmatica*(Georgi)Woronow - Беллевалия сарматская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); ТБ, НК,М,ЛН,СК,П(Понтич.); ST(К:ephd); [R.] <Po>

273. *Muscari muscarimi* Medik. (*M. racemosum*(L.)Mill.) - Мышиный гиацинт кисте-видный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субсредиз*.); P,ST(К:ephd); [Pl.] <Po>

Сем. 27. ALLIACEAE J.Agardh (LILIACEAE)- ЛУКОВЫЕ

274. *Allium rotundum* L. - Лук круглый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субпонт*.); P(К); [Sp.]

275. *A. waldesteinii* G.Don fil. - Л. Вальдштейна = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понтич.); P(К); [Sp.]

276. *A. atrovioleaceum* Boiss. - Л. тёмнофиолетовый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Туранск.); Dd(К); [Sp.]

277. *A. sphaerocephalon* L. - Л. шароголовый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П,Кисл(Европ.); ST(К); [Sp.]

278. *A. inaequale* Janka - Л. неравный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Субтуран*.); ST,Da(К); [Sp.]

279. *A. globosum* Vieb.ex Redoute - Л. шаровидный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Понт.-Южносиб.); Da(К); [Sp.]

280. *A. albidum* Fisch.ex Vieb. - Л. беловатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Ирано-Туран.); ST(К); [Pl.]

281. *A. raczokianum* Tuzs. (*A. pulchellum* G.Don fil.)- Л. Пачоского = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Понтич.); ST(К); [Sp.]

282. *A. paniculatum* L. - Л. метельчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); ST(К); [Pl.]

283. *A. ursinum* L. - Л. медвежий (Черемша) = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); П,Кисл(Европ.); S(К); [Pl.] <Pa,Pm>

284. *A. decipiens* Fisch.et Schult.et Schult.fil. - Л. обманывающийся = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК, П,Кисл(Субтуран*.); ST(К); [Sp.]

285. *A. oleraceum* L. - Л. огородный = Ст(СТВР); (Европ.); P,ST(К); [Sp.]

Сем. 28. ASPARAGACEAE Juss. (LILIACEAE) - СПАРЖЕВЫЕ

286. *Asparagus verticillatus* L. - Спаржа мутовчатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); НК,ЛН,СК,П,Кисл (Ирано-Туран.); S,P(НК); [Sp.]

287. *A. officinalis* L. - С. лекарственная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); P(НК); [Pl.] <Pm,Po>

288. *A. caspius* Schult.et Schult.fil. - С. каспийская = Прик(БШ); (Туранск.); ST(К); [R.] <Po>

289. *A. polyphyllus* Stev. - С. многолистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);

Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); СТ(К); [Pl.]

Сем. 29. CONVALLARIACEAE Horan. (LILIACEAE) - ЛАНДЫШЕВЫЕ

290. *Convallaria transcaucasica* Utkin ex Grossh. - Ландыш кавказский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); М(Терек),ЛН,СК,П,Кисл(Кавк.); S(НК); [Pl.] <Pm;Po>

291. *Polygonatum orientale* Desf. (*P. polyanthemum*(Bieb.)A.Dietr.) - Купена кавказ-ская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); ЛН,СК,П,Кисл(Субкавк*.); S(К); [Sp.]

292. *P. glaberrimum* С.Koch - К. гладкая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Кавк.); S(К); [Pl.]

293. *P. ovatum* Miscz.ex Knorr. - К. яйцевидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П(Эукавк.); S(К); [Sp.] l.c. Минеральные Воды

Сем. 30 AMARYLLIDACEAE J.St.-Nil. - АМАРИЛЛИСОВЫЕ

294. *Galanthus caucasicus*(Baker)Grossh. - Подснежник кавказский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); ЛН,СК, П,Кисл(Кавк.); S(К:ephhd); [Sp.] <Pm;Po>

295. *Sternbergia colchiciflora* Waldst.et Kit. - Штернбергия безвременниковая = Ст(СТВР); Прик(ЯН); П(Средиземн.); ST(К:ephhd); [Rs.] <Rx>

Сем. 31. DIOSCOREACEAE R.Br. - ДИОСКОРЕЙНЫЕ

296. *Tamus communis* L. - Тамус обыкновенный (Адамов корень) = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); ЛН,СК,П, Кисл(Средиземн.); S(К:lh); [Pl.] <Pm>

Сем. 32. IRIDACEAE Juss. - ИРИСОВЫЕ(КАСАТИКОВЫЕ)

297. *Crocus reticulatus* Stev.ex Adams - Шафран сетчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК, Прик,ТБ,М,СК,П,Кисл(Понт.-Южносиб.); P,ST,S(К:ephhd); [Pl.] <Po>

298. *C. speciosus* Vieb. - Ш. видный = Ст(СТРЖ); (Армено-Иран.); ST(К:ephhd); [Rs.] <Rx;Po>

299. *Iris notha* Vieb. - Ирис ненастоящий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); КЕ(Егорлык),СК,П(Предкавк.); P(К); [R.] <Esub> l.c. г. Бештау <Po>

300. *I. halophila* Pall. - И. солелюбивый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); КЕ,ЛН,СК,П(Понт.-Южносиб.); ST,Dc(К); [Sp.] <Po>

301. *I. furcata* Vieb.(*I. aphylla* L.) - И. вильчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); П,Кисл(Евро-Кавк.); P(К:ephhd); [Sp.] <Po>

302. *I. taurica* Lodd. (*I. pumila* L.) - И. крымский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субсредиз*.); P,ST(К:ephhd); [Sp.] <Po>

303. *Gladiolus communis* Vieb. - Шпажник обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Субкавк*.); P(К); [Sp.] <Po;Pm>

304. *G. tenuis* Vieb. - Ш. тонкий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК);

КЕ,ЛН,ТБ,СК,П,Кисл(Евро-Кавк.); P(K); [Sp.] <Po>

305. *G. apterus* Kick. - Ш. бескрылый = Ст(СТРЖ); (Субпонт.*); P(K); [R.] <Rg;Po>

Сем. 33. ORCHIDACEAE Juss. - ОРХИДНЫЕ

306. *Listera ovata*(L.)R.Br. - Тайник овальный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Сиб.); S(НК); [Sp.]

307. *Neottia nidus-avis*(L.)Rich. - Гнездовка обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл (Панбор.); S(K:sap); [Sp.] <Pm>

308. *Cephalanthera rubra*(L.)Rich. - Пыльцеголовник красный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл (Панбор.); S(НК); [R.]

309. *C. damasonium*(Mill.)Druce - П. дамасонский(крупноцветковый) = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); КЕ,Прик, ТБ,СК,П,Кисл(Евро-Кавк.); S(НК); [Sp.]

310. *Epipactis palustris*(L.)Crantz - Дремлик болотный = Ст(СТРЖ); ЛН,П,Кисл (Палеаркт.); S(K); [R.]

311. *E. helleborinae*(L.)Crantz - Д. морозниковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); МД,НК,ЛН,СК,П,Кисл (Плеаркт.); S(K); [R.]

312. *Coeloglossum viride*(L.)C.Hartm. - Пололепестник зелёный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл (Панбор.); P(K); [Sp.] <Pm>

313. *Gymnadenia conopsea*(L.)R.Br. - Кокушник комарниковый = Ст(СТРЖ); ЛН,П,Кисл (Палеаркт.); P(K); [Sp.] <Pm>

314. *Platanthera chlorantha*(Cust.)Reichenb. - Любка зеленоцветная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); ТБ,ЛН,СК, П,Кисл(Евро-Кавк.); S(K); [Pl.] <Pm>

315. *Orchis purpurea* Huds. - Ятрышник пурпурный = Ст(СТРЖ); П,Кисл(Европ.); S,P(K); [Rs.] <Pm>

316. *O. militaris* L. - Я. вооружённый = Ст(СТРЖ); ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); S,P(K); [R.] <Pm>

317. *O. tridentata* Scop. - Я. трёхзубчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл (Субсредиз*.); P(K); [Pl.] <Pm>

318. *O. mascula*(L.)L. - Я. мужской = Ст(СТРЖ); ЛН,П,Кисл(Палеаркт.); P(K); [R.] <Pm>

319. *O. picta* Loisel. - Я. разукрашенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П (Субсредиз*.); Pa(K); [Sp.] <Pm>

320. *Dactylorhiza incarnata*(L.)Soo - Пальчатокоренник мясокрасный = Ст(СТРЖ); ЛН, П,Кисл(Палеаркт.); Aa(K); [R.] <Pm>

321. *D. flavescens* C.Koch - П. желтоватый = Ст(СТРЖ); ЛН,СК,П,Кисл (Субкавказ*.); P(K); [R.] <Pm>

322. *D. iberica*(Bieb.ex Willd.)Soo - П. грузинский = Ст(СТВР[Колмаков, 1928]); (Субкавказ*.); Aa(K); [Rs.]

323. *D. urvilleana*(Steudel)Baumann et Kuenkele (*D. amblyoloba*(Nevski) Aver.; *D. triphylla*(C.Koch)Czer.) - П. трёхлистный = Ст(СТРЖ); ЛН,СК,П,Кисл

(Субкавказ*.); Р (К); [Sp.] <Pm>

Класс ДВУДОЛЬНЫЕ - MAGNOLIOPSIDA

Сем. 34. SALICACEAE Mirb. - ИВОВЫЕ

324. *Salix caprea* L. - Ива козья = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); S(Phm); [Pl.] <Pm;Pmel>

325. *S. cinerea* L. - И. серая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Аа,S(Phm); [Sp.] <Pmel>

326. *S. viminalis* L. - И. корзиночная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П(Палеаркт.); Аа(Phn); [R.] <Pm;Pmel>

327. *S. purpurea* L. - И. пурпурная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Палеаркт.); Аа(Phm); [Pl.] <Pmel>

328. *S. triandra* L. - И. трёхтычинковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); МД,НК,М,СК,П,Кисл (Палеаркт.);Аа(Phn);[Sp.] <Pmel>

329. *S. alba* L. - И. белая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Аа(Phn); [Pl.] <Pm;Pmel>

330. *S. excelsa* S.G.Gmel. (*S. australoir Anderss.*) - И. южная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Туранск.); Аа(Phms); [Sp.] <Pmel>

331. *S. fragilis* L. - И. ломкая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Палеаркт.); Аа(Phns); [Sp.] <Pmel>

332. *Populus alba* L. - Тополь белый(Белолистка) = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); М,ЛН,П(Палеаркт.); Аа(Phms); [Pl.]

333. *P. tremula* L. - Т. дрожащий (Осина) = Ст(СТРЖ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл (Палеаркт.); S(Phms); [Pl.] <Pm>

Сем. 35. JUGLANDACEAE A.Rich.ex Kunth - ОРЕХОВЫЕ

334. *Juglans regia* L. - Орех грецкий = Ст(СТРЖ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Адвент.[Балканы, Малая, Центральная и ВосточнаяАзия]; S(Phms); [Pl] <Pa>

Сем. 36. CORYLACEAE Mirb.(BETULACEAE) - ЛЕЩИНОВЫЕ

335. *Carpinus caucasica* Grossh. (*Carpinus betulus* L.) - Граб кавказский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Кавк.); S(Phms); [Soc.]

336. *Corylus avellana* L. - Лещина обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН, П,Кисл(Палеаркт.); S(Phn); [Pl.] <Pa;Pm>

Сем. 37 BETULACEAE S.F.Gray - БЕРЕЗОВЫЕ

337. *Betula pendula* Roth - Берёза плакучая = Ст(СТВР); П,Кисл(Палеаркт.); S(Phms); [Sp.] <Pm>

Сем. 38. FAGACEAE Dumort. - БУКОВЫЕ

338. *Quercus robur* L. - Дуб черешчатый(сильный) = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); КЕ,НК,ТБ,ЛН,СК, П,Кисл(Европ.); S(Phms); [Pl.] <Pm>
339. *Q. petraea* L.ex Liebl. - Д. скальный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Евро-Кавк.); S(Phms); [Pl.] <Rt;Pm>
340. *Fagus orientalis* Lipsky - Бук восточный = Ст(СТРЖ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Субкавк*.); S(Phmg); [Sp.] <Rt>

Сем. 39. ULMACEAE Mirb. - ИЛЬМОВЫЕ

341. *Ulmus laevis* Pall. - Ильм гладкий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П(Европ.); S(Phms); [R.]
342. *U. minor* Mill. (*U. suberosa Moench*) - И. пробковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); S,Аа(Phm); [Sp.] <Pm>
343. *U. glabra* Huds. (*U. elliptica C.Koch*) - И. шершавый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Субкавк*.); S(Phms); [R.] <Rt>
344. *U. sukaczovii* Andron. - И. Сукачева = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Эвксин.); S(Phms); [Pl.]
345. *U. carpinifolia* Rupr.ex Suckow - И. граболистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); S(Phms); [Pl.]

Сем. 40. CELTIDACEAE Link.(ULMACEAE) - КАРКАСОВЫЕ

346. *Celtis glabrata* Stev.ex Planch. - Каркас оголённый = Ст(СТРЖ); П,Кисл(Субкавк*.); Da(Phn); [R.]

Сем. 41. MORACEAE Link - ТУТОВЫЕ

347. *Morus alba* L. - Шелковица белая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Da,Аа(Phms); [Sp.] <Pm;Pa;Pmel>
348. *M. nigra* L. - Ш. чёрная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Адвент.[Передняя Азия, Афганистан]); S,P(Phms); [Sp.] <Pm;Pa;Pmel>
349. *Maclura pomifera*(Rafin.)Schneid. (*M. aurantiaca Nutt.*) - Маклюра яблочная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,АИ,ТБ,НК,М,СК,ЛН,П(Ад-вент. [Сев.Америка]); S,P(Phms); [Sp.] <Pm>

Сем. 42. CANNABACEAE Endl. - КОНОПЛЁВЫЕ

350. *Humulus lupulus* L. - Хмель обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); S,Аа(НК:lh); [Pl.] <Pa;Pm>
351. *Cannabis ruderalis* Janisch. - Конопля сорная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); Rb(НК); [Sp.]

Сем. 43. URTICACEAE Juss. - КРАПИВНЫЕ

352. *Urtica urens* L. - Крапива жгучая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); Rb(НК); [Sp.] <Pm>

353. *U. dioica* L. - К. двудомная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(НК); [Pl.] <Pm;Pa>

Сем. 44. VISCACEAE Batsch(LORANTHACEAE) - ОМЁЛОВЫЕ

354. *Viscum album* L. - Омёла белая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл (Палеаркт.); S(Phn:hpar:ep); [Sp.] <Pm>

Сем. 45. SANTALACEAE R.Br. - САНТАЛОВЫЕ

355. *Thesium arvense* Horvatovszky (*Th. ramosum* Hayne) - Ленец полевой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Субтуран*.); P(НК:hpar); [Pl.]

Сем. 46. ARISTOLOCHIACEAE Juss. - КИРКАЗОНОВЫЕ

356. *Aristolochia clematitis* L. - Кирказон ломоносвидный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); KE,ТБ, НК,ЛН,СК,П,Кисл (Евро-Кавк.); S(НК); [Pl.] <Pt;Pm>

Сем. 47. POLYGONACEAE Juss. - ГРЕЧИШНЫЕ

357. *Rumex acetosella* L. - Щавель воробьиный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); P,Rb(НК); [Pl.]

358. *R. acetosa* L. - Щ. кислый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); P(НК); [Pl.] <Pa;Pm>

359. *R. thyrsoflorus* Fingerh. - Щ. пирамидальный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл (Палеаркт.); P(НК); [Sp.]

360. *R. euxinus* Klok. (*R. tuberosus* L.) - Щ. клубневой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П (Общедр.средиз.); P(НК); [Pl.]

361. *R. crispus* L. - Щ. курчавый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Rb(НК); [Pl.] <Pm>

362. *R. patientia* L. - Щ. шпинатный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); Aa(НК); [Sp.]

363. *R. sanguineus* L. - Щ. кровяной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П(Палеаркт.); S,Aa(НК); [Sp.]

364. *R. stenophyllus* Ledeb. - Щ. узколистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); KE,МД,НК,КН(Субтуран*.); Aa(НК); [R.]

365. *R. obtusifolius* L. - Щ. туполистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); S,P(НК); [Sp.] <Pm>

366. *Fallopia convolvulus*(L.)A.Love (*Polygonum convolvulus* L.; *Bilderdikia convolvulus*(L.)Dumort.) - Фаллопия вьюнковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Ra,Rb(T); [Sp.] <Pm>

367. *F. dumetorum*(L.)Holub (*Polygonum dumetorum* L.; *B. dumetorum*(L.)Dumort.) - Ф. кустарниковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл (Палеаркт.); Ra,Rb(T); [Sp.]

368. *Polygonum aviculare* L. - Гречишка птичья = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);

- Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(T); [Pl.] <Pm>
369. *P. arenastrum* Voreau - Г. песчаная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Rb(T); [Pl.]
370. *P. patulum* Vieb. - Г. раскидистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); МД,АИ,НК,ЛН,П,Кисл(Палеаркт.); Аа,Rb(T); [Sp.]
371. *Persicaria amphibia*(L.)S.F.Gray (*Polygonum amphybiium* L.) - Гречишка земно-водная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,МД,АИ,НК,СК,П(Голаркт.); Аа,Ab(К); [R.]
372. *P. maculata*(Rafin.)A.et D.Love (*Polygonum maculatum* Rafin.; *P. persicaria* L.) - Г. почечуйная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Аа,Ra,Rb(T); [Pl.] <Pm>
373. *P. hydropiper*(L.)Spach (*Polygonum hydropiper* L.) - Г. водяной перец = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Голаркт.); Аа(T); [Sp.]
374. *P. lapathifolia*(L.)S.F.Gray (*Polygonum lapatifolium* L.) - Г. щавелелистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); Аа(T); [Sp.]
375. *P. minor*(Huds.)Opiz (*Polygonum minus* Huds.) - Г. малая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П(Палеаркт.); Аа,Дс(T); [R.]

Сем. 48. CHENOPODIACEAE Vent. - МАРЕВЫЕ

376. *Polycnemum arvense* L. - Хрупливник полевой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Db,Rb(T); [R.]
377. *P. majus* A.Br. - Х. большой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Субсредиз*.); ST,Rb(T); [R.]
378. *Hablitzia tamnoides* Vieb. - Габлиция тамусовидная = Ст(СТРЖ); П,Кисл(Субкавказ*.); Da(НК); [Sp.] l.c. окр. Пятигорска
379. *Chenopodium glaucum* L. - Марь сизая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Плюрирег.); ST,Rb(T); [Sp.] <Po>
380. *Ch. rubrum* L. - М. красная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); МД,АИ,НК,СК(Голаркт.); Rb(T); [Sp.]
381. *Ch. polyspermum* L. - М. многосеменная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,М,ЛН,СК(Евро-Сиб.); Дс(T); [R.]
382. *Ch. hybridum* L. - М. гибридная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Ra,Rb(T); [Sp.]
383. *Ch. urbicum* L. - М. городская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(T); [Sp.]
384. *Ch. album* L. - М. белая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Плюрирег.); Rb(T); [Pl.] <Pm>
385. *Ch. opulifolium* Schrad. - М. калинолистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); МД,АИ,НК,П (Общедр.средиз.); Rb(T); [R.]
386. *Ch. vulvaria* L. - М. вонючая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П,КН(Адвент.); Rb(T); [Sp.] <Pm>
387. *Atriplex sagittata* Borkh. (*A. nitens* Schkuhr) - Лебеда блестящая =

Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); МД,АИ,НК,ТБ,М,СК,П(Палеаркт.); Rb(T); [Sp.]

388. *A. littoralis* L. - Л. прибрежная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,М,Ст,П(Палеаркт.); Dc(T); [R.]

389. *A. patula* L. - Л. раскидистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST,Da(T); [Pl.]

390. *A. oblongifolia* Waldst.et Kit. - Л. удлинённолистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); МД,АИ,НК,М,СК,П(Палеаркт.); Rb(T); [R.]

391. *A. calotheca*(Rafin)Fries (*A. hastata* L.) - Л. копьевидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); ST,Dc(T); [Pl.]

392. *A. patens* (Litv.)Иjin - Л. поникшая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); МД,АИ,НК,ТБ,П (Субтуран*.); Dc(T); [Sp.]

393. *A. micrantha* С.А.Меу. (*A. heterosperma* Bunge) - Л. мелкоцветная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); МД,АИ,НК(Туранск.); Rb(T); [R.]

394. *A. tatarica* L. - Л. тагарская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST,Da(T); [Pl.]

395. *Halimione verrucifera*(Vieb.)Aell. (*Atriplex verrucifera* Vieb.) - Галимионе бо-родавчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,МД,АИ,НК,М,СК,П (Вост.др.средиз.); Dc(Ch:sf); [Sp.]

396. *Ceratocarpus arenarius* L. - Рогоплодник песчаный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,СК,П,КН (Общедр.средиз.); SD(T); [Pl.]

397. *Camphorosma monspeliaca* L. - Камфоросма марсельская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,ЯН); МД,АИ,НК,ТБ,М,СК(Общедр.средиз.); Dc(Ch:sf); [R.] <Pp>

398. *Bassia sedoides*(Pall.)Aschers. (*Echinopsilon sedoides*(Pall.)Moq.) - Бассия очитковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,СК,П,КН (Вост.др.средиз.); Dc(T); [Sp.]

399. *B. hirsuta*(L.)Aschers. (*E. hirsutum*(L.)Moq.) - Б. волосистая = Прик(БК г.Брык) (Общедр.средиз.); Dc(T); [R.]

400. *Kochia prostrata*(L.)Schrad. - Прутняк простёртый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Общедр.средиз.); ST,Da(Ch:sf); [Pl.] <Pp>

401. *K. scoraria*(L.)Schrad. - П. веничный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); Rb(T); [Sp.] <Pm>

402. *Salicornia europaea* L. (*S. herbaceae*(L.)L.) - Солерос европейский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Голаркт.); Dc(T:ps); [Sp.]

403. *Suaeda microphylla* Pall. - Сведда мелколистная = Ст(НДРМ); МД,АИ,НК,М,КН (Ирано-Туран.); Dc(Ch:fl); [Sp.]

404. *S. altissima*(L.)Pall. - С. высокая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); МД,АИ,НК,ТБ,М,СК,КН(Ирано-Туран.); Dc(T); [Sp.]

405. *S. confusa* Иjin - С. запутанная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,СК,КН (Субтуран*.); Dc(T); [Pl.]

406. *S. salsa*(L.)Pall. - С. солончаковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,МД,АИ,НК,М(Туранск.); Dc(T); [R.]

407. *Salsola australis* R.Br. (*S. iberica*(Sennen et Pau)Botsch.; *S. pestifer* Nels.) - Солянка южная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); ST,SD,Rb(T); [Pl.]

408. *Petrosimonia oppositifolia*(Pall.)Litv. (*P. crassifolia*(Pall.)Bumge) - Петросимо-ния супротиволистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субтуран*.); Dc(T); [Sp.]

409. *P. triandra*(Pall.)Simonk. - П. трёхтычинковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,М,СК,[П: Танфильев, Кононов, 1987]КН(Субтуран*.); Dc(T); [Sp.] <Pp>

Сем. 49. AMARANTHACEAE Juss. - ЩИРИЦИЕВЫЕ

410. *Amaranthus cruentus* L. (*A. paniculatus* L.) - Щирица кровавая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Плюрирег.) ; Rb(T); [Pl.]

411. *A. retroflexus* L. - Щ. запрокинутая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Плюрирег.); Rb(T); [Pl.]

412. *A. blitoides* S.Wats. - Щ. жминдовидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Адвент.); Rb(T); [Sp.]

413. *A. albus* L. - Щ. белая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Адвент.); Rb(T); [R.]

414. *A. blitum* L. (*A. lividus* L.) - Щ. синеватая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,СК,П,Кисл(Плюрирег.); Rb(T); [Pl.]

Сем. 50. PORTULACACEAE Juss. - ПОРТУЛАКОВЫЕ

415. *Portulaca oleracea* L. - Портулак овощной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); Ra,Rb(T); [Pl.] <Pa,Pm>

Сем. 51. ILLECEBRACEAE R.Br. (CARYOPHYLLACEAE) - ДИВАЛОВЫЕ

416. *Herniaria bessereri* Fisch.ex Hornem (*H. incana* Lam.) - Грыжник Бессера = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); ST,Db(Ch:sf); [Pl.]

417. *H. glabra* L. (*H. suavis* Klok.) - Г. голый = Ст(СТВР[Лазьков, 1996]); (Общедр. средиз.); Db,Rb(T); [R.]

418. *H. hirsuta* L. (*H. cinerea* DC.)- Г. волосистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Общедр.средиз.); Db,Dd(T); [R.] <Pm>

419. *H. polygama* J.Gay - Г.многобрачный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК(Понт.-Южносиб.); Da,Db(Ch:sf); [R.]

420. *Scleranthus annuus* L. - Дивала однолетняя = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST,Rb(T); [Pl.]

421. *S. uncinatus* Schur - Д. крючковатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Общедр.средиз.); Da,Rb(T); [Pl.]

Сем. 52. CARYOPHYLLACEAE Juss. - ГВОЗДИЧНЫЕ

422. *Stellaria media*(L.)Vill. - Звёздчатка средняя = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Rb(T); [Pl.] <Pa;Pm>
423. *S. neglecta* Weihe - З. незамеченная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(T); [Sp.]
424. *S. graminea* L. - З. злачная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); М,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); S,P(НК); [Pl.] <Pm>
425. *Myosoton aquaticum*(L.)Moench (*Malachium aquaticum* Fries) - Мягковолосник водный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); М,ЛН,СК,П,Кисл,КН(Палеаркт.); Аа(НК); [Sp.]
426. *Cerastium nemorale* Vieb. - Ясколка лесная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК, П,Кисл(Субкавказ*.); S(T); [Pl.]
427. *C. perfoliatum* L. - Я. пронзённолиственная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); МД,АИ,НК(Зап.др.средиз); P(T); [R.]
428. *C. glutinosum* Fries - Я. липкая = Ст(СТРЖ); (Евро-Кавк.); Db,Dc(T); [R.]
429. *C. holosteoides* Fries (*C. caespitosum* Gilib) - Я. дернистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Плурирег.); P,Аа(НК); [Pl.]
430. *C. arvense* L. - Я. полевая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); P(НК); [Pl.]
431. *Dichodon viscidum*(Vieb.)Holub (*Cerastium dubium*(Bast.)Guepin; *C. anomalum* Waldst.et Kit.) - Диходон уклоняющийся = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); МД,М(Терек),КН(Субсредиз*.); Аа(T); [R.]
432. *Holosteum umbellatum* L. - Костенец зонтичный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST,SD(T:eph); [Pl.]
433. *H. glutinosum*(Vieb.)Fisch.et C.A.Mey. - К. липкий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); М,СК(Ирано-Туран.); ST,SD(T:eph); [R.]
434. *Queria hispanica* L. - Кверия испанская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Зап.др.средиз); ST,SD(T:eph); [R.]
435. *Minuartia hybrida*(Vill.)Schischk. - Минуарция гибридная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П (Субсредиз*.); ST,SD(T); [R.]
436. *Eremogene longifolia*(Vieb.)Fenzl (*Arenaria longifolia* Vieb.) - Эремогене длин-нолистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,СК (Понт.-Южносиб.); ST(НК); [Sp.]
437. *Arenaria serpyllifolia* L. - Песчанка чебрецелистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Db,Rb(T); [Pl.]
438. *Moehringia trinervia*(L.)Clairv. - Мерингия трёхжилковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); S(T); [Sp.]
439. *Spergula arvensis* L. (*S. vulgaris* Boenn.) - Торица обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК (Голаркт.); Db,Rb(T); [R.]
440. *Spergularia maritima*(All.)Chiov. (*S. media*(L.)C.Presl., *S. marginata*(DC) Kitr.) - Торичник средний = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субтуран*.); Dc,Аа(T); [Pl.]

441. *S. salina* J.et C.Presl (*S. marina*(L.)Griseb.) - Т. морской = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Плюрирег.); Dc(T); [Sp.]
442. *Agrostemma githago* L. - Куколь обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Ra(T); [Sp.] <Pt;Pm>
443. *Steris viscaria*(L.)Rafin. (*Viscaria viscosa*(Scop.)Aschers.; *V. vulgaris* Bernh.) - Смолка обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П(Европ.); P(НК); [R.] <Pm>
444. *Oberna multifida*(Adams)Ikonn. (*Silene multifida*(Adams)Rohrh.) - Оберна многогорассечённая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Кавк.); S(НК); [Pl.] <Rx>
445. *O. behen*(L.)Ikonn. (*S. vulgaris*(Moench)Garcke; *S. latifolia*(Mill.)Britt et Rendle) - О. обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Плюрирег.); P(НК); [Pl.]
446. *Oberna procumbens*(Murr.)Ikonn. (*S. procumbens* Murr.) - О. лежачая = Ст(СТРЖ); МД,АИ(Понт.-Южносиб.); S,Аа(НК); [Rs.] <Rg>
447. *Silene dichotoma* Ehrh. - Смолёвка вильчатая = Ст(СТВР[Лазьков, 1996]); СК(Европ.); P(НК); [R.]
448. *S. pendula* L. - С. повислая = Ст(СТРЖ); (Субсредиз*.); S,P,Rb(НК); [R.] <Rg>
449. *S. chlorantha*(Willd.)Ehrh. - С. зеленоцветковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Евро-Сиб.); ST(НК); [R.]
450. *S. supina* Vieb. - С. приземистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Понтич.); Da(НК); [Sp.] л.с. Пятигорск
451. *S. linearifolia* Otth - С. линейнолистная = Ст(СТРЖ); Прик(БК,БШ); ТБ,П (Эукавк.); Da(НК); [Sp.]
452. *S. nutans* L. - С. поникающая = Ст(СТРЖ); П(Евро-Сиб.); P(НК); [Rs.] <Rg;Pm>
453. *S. italica*(L.)Pers. - С. итальянская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ЛН, П,Кисл(Средиземн.); S,P(НК); [Sp.]
454. *Otites wolgensis* (Hornem.) Grossh. (*Silene wolgensis*(Hornem.)Bess.ex Spreng.) - Отитес волжский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST,Da(T); [Pl.]
455. *O. densiflora*(D'Urv.)Grossh. (*S. densiflora* D'Urv.) - О. густоцветковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,ЛН,СК,П,Кисл(Понтич.); ST(T); [Sp.]
456. *O. parviflora*(Ehrh.)Grossh. (*S. borystenica* (Grun.)Walters *S. parviflora* (Ehrh.)Pers.) - О. мелкоцветковый = Ст(СТВР); М,[П:Лазьков, 1996],СК(Евро-Сиб.); Db(T); [R.]
457. *Plesonax subconica*(Friv.)Soucova (*Silene subconica* Friv.) - Плеконакс почти-конический = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); ST,Rb(T); [Sp.]
458. *Coscyganthe flos-cuculi*(L.)Fourr. (*Coronaria flos-cuculi*(L.)R.Br.) - Кукушник обыкновенный = Ст(НДРМ); (Евро-Сиб.); P(НК); [R.] <Rg> <Pm>
459. *Elisanthe viscosa*(L.)Rupr. (*Silene viscosa* L.) - Элизанте клейкая =

- Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); ST(НК); [Pl.]
460. *E. noctiflora*(L.)Rupr. (*Silene noctiflora* L.) - Э. ночная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Сиб.); Р(НК); [Sp.]
461. *Melandrium album*(Mill.)Garcke - Дрёма белая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(НК:pb); [Pl.] <Pm>
462. *Cucubalis baccifer* L. - Волдырник ягодный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); М,ЛН(Палеаркт.); Аа(НК); [R.]
463. *Gypsophila globulosa* Stev.ex Boiss. - Гипсолюбка шаровидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П, Кисл(Предкавказ.); Da(НК); [Sp.] <Ee>
464. *G. glomerata* Pall.ex Adams - Г. сученная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); ТБ,НК,СК(Кр.-Новоросс.); Da(НК); [R.]
465. *G. paniculata* L. - Г. метельчатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субтуран*.); ST(НК); [Sp.] <Pm;Pmel;Po>
466. *Psammophiliella muralis*(L.)Ikonn. (*Gypsophila muralis* L.) - Псаммофилиелла постенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); Rb(Т); [R.]
467. *Kohlruschia prolifera*(L.)Kunth - Кольраушия побегоносная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Понтич.); ST,Rb(Т); [Sp.] <Pm>
468. *Vaccaria hispanica*(Mill.)Rauschert (*V. segetalis* Garcke) - Тысячеголов испан-ский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Плюрирег.); Ra(Т); [Sp.]
469. *Dianthus armeria* L. - Гвоздика армериевидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.); Pa(НК:pb); [Sp.] <Pm>
470. *D. pseudoarmeria* Vieb. - Г. ложноармериевидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П,Кисл (Понтич.); ST,Da(НК:pb); [Sp.] <Po>
471. *D. capitatus* Valb.ex DC. - Г. головчатая = Ст(СТРЖ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,М,СК,П,Кисл (Понтич.); Р(НК); [Sp.] <Po>
472. *D. ruprechtii* Schischk. - Г. Рупрехта = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Эукавк.); Р(НК); [Pl.] <Po>
473. *D. polymorphus* Vieb. - Г. изменчивая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК(Понтич.); ST(НК); [R.] <Po>
474. *D. borbasii* Vandas - Г. Борбаша = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,МД,АИ,НК(Понт.-Южносиб.); ST,Db(НК); [R.] <Po>
475. *D. bicolor* Adams - Г. двуцветная = Ст(СТРЖ); СК,П(Эукавк.); Р,ST(НК); [R.] l.c. Минеральные Воды
476. *D. pallidiflorus* Ser. - Г. бледноцветковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); ТБ,НК,М,СК,П,КН (Понтич.); ST(НК); [R.]
477. *D. pallens* Smith (*D. lanceolatus* Stev.ex Reichenb.) - Г. ланцентая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Понтич.); ST,Db(НК); [Pl.]
478. *Saponaria officinalis* L. - Мыльнянка лекарственная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); Аа,Rb(НК); [Sp.]

<Po;Pm>

Сем. 53. CERATOPHYLLACEAE S.F.Gray - РОГОЛИСТНИКОВЫЕ

479. *Ceratophyllum demersum* L. - Роголистник поргужённый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); М,ЛН (Палеаркт.); Ас(К); [R.]

480. *C. submersum* L. - Р. полупогружённый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,СК(Палеаркт.); Ас(К); [R.]

Сем. 54. PAEONIACEAE Rudolphi - ПИОНОВЫЕ

481. *Paeonia tenuifolia* L. - Пион узколистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл (Понтич.); Р,ST(НК); [Pl.] <Pm;Po>

482. *P. biebersteiniana* Rupr. - П. Биберштейна = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,ЛН,СК,П,Кисл (Предкавказ.); Р,ST(НК); [Sp.] <Esub> I.с.Ставрополь <Po>

Сем. 55. RANUNCULACEAE Juss. - ЛЮТИКОВЫЕ

483. *Helleborus caucasicus* A.Br. - Морозник кавказский = Ст(СТВР); (Эвксин.); S(НК:hv); [Rs.] <Rg;Rt;Pm;Po>

484. *Nigella arvensis* L. - Чернушка полевая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,ЛН,СК(Субсредиз*.); Rb(T); [Sp.] <Po>

485. *N. sativa* L. - Ч. посевная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); Rb(T); [Sp.] <Pm;Po>

486. *N. damascena* L. - Ч. дамасская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Средиземн.); Rb(T); [Sp.] <Po>

487. *Actaea spicata* L. - Воронец колосовидный = Ст(СТРЖ); ЛН,П,Кисл(Евро-Сиб.); S(НК); [Sp.] <Rt>

488. *Consolida paniculata*(Host)Schur - Живокость метельчатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Субпонт*.); ST(T); [Pl.] <Pm>

489. *C. regalis* S.F.Gray (*Delphinium consolida* L.) - Ж. великолепная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД, АИ,НК,ТБ,М,СК(Европ.); Ra,Rb(T); [Sp.]

490. *C. divaricata*(Ledeb.)Schroding. - Ж. растопыренная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); МД,АИ,НК,ТБ,М,СК,КН(Субпонт*.); Ra,Rb(T); [Pl.]

491. *Diedropetala punicea*(Pall.)Galushko (*Delphinium puniceum* Pall.) - Диедро-петала пунцовая = Ст(СТРЖ,НДРМ); Прик(БК,БШ); МД,АИ,НК,ТБ,М,СК, (Туранск.); ST(НК); [Rs.] <Pt>

492. *D. schmalhauseni*(Albov)Galushko (*D. schmalhauseni* Albov) - Д. Шмальгаузе-на = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,ЯН); ЛН,СК,П,Кисл(Эвксин.); Р,ST(НК); [Pl.] <Pt>

493. *Anemonoides ranunculoides*(L.)Holub (*Anemone ranunculoides* L.) - Ветреница лютичная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Кавк.); S(К:ephd); [Pl.]

494. *A. caucasica*(Rupr.)Holub (*Anemone caucasica Willd.ex Rupr.*) - В. кавказская = Ст(СТВР); (Кавк.); S(K:eph); [R.] <Rg>
495. *A. blanda*(Schott et Kotschy)Holub (*Anemone blanda Schott et Kotschy*) - В. приятная = Ст(СТВР); (Эвксин.); S(K:eph); [R.] <Rg>
496. *Anemone sylvestris* L. - В. лесная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Сиб.); P,ST(НК); [Sp.] <Po>
497. *Clematis integrifolia* L. - Ломонос цельнолистный = Ст(СТРЖ); [КЕ, оз.Солёное: Немирова, Данилевич, 1991],Кисл(Палеаркт.); P(Ch:sf); [Sp.] <Po;Pmel>
498. *C. lathyrifolia* Bess.ex Reichenb. (*C. pseudoflammula Schmalh.ex Lipsky*) - Л. ложножгучий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,ЛН,СК,П(Понтич.); P,ST(Ch:sf); [Sp.] <Po>
499. *C. vitalba* L. - Л. виноградолистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П(Субсредиз*.); S(Ch:ll); [R.] <Pm;Pmel>
500. *Myosurus minimus* L. - Мышехвостник маленький = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН (Плюрирег.); Аа(Т); [R.]
501. *Ceratocephala falcata*(L.)Pers. - Рогоглавник серповидный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,ЛН,СК,П (Общедр.средиз.); SD(T:eph); [R.] <Pm>
502. *C. testiculata*(Crantz)Bess. - Р. яйцевидный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); SD,Dd(T:eph); [Pl.]
503. *Ficaria calthifolia* Reichenb. - Чистяк калужницелистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Зап.др.средиз.); S,P(НК:eph); [Pl.] <Pm>
504. *Batrachium aquatile*(L.)Dumort (*Batrachium triphyllum*(Wallr.) Dumort.; *Ranunculus aquatilis* L.) - Водяной лютик трёхлистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл (Субсредиз*.); Ас(К); [R.]
505. *B. rionii*(Lagger)Nym. (*Ranunculus rionii Lagger*) - В.л. Риона = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); Ас(К); [Sp.]
506. *B. trichophyllum*(Chaix)Bosch (*B. divaricatum*(Schrank)Wimm.; *Ranunculus trichophyllum* Chaix) - В.л. волосистолистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Панбор.); Ас(К); [R.]
507. *Ranunculus lingua* L. - Лютик длиннолистный = Ст(СТВР- оз.Кравцово); НК (Палеаркт.); Аа(НК); [R.] <Rg>
508. *R. auricomus* L. - Л. золотистый = Ст(СТРЖ); (Европ.); Аа(НК); [Rs.] <Rg>
509. *R. sceleratus* L. - Л. ядовитый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Голаркт.); Аа(Т); [Pl.] <Pt>
510. *R. repens* L. - Л. ползучий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Аа,Аб(К); [Pl.] <Pt;Pm>
511. *R. caucasicus* Vieb. - Л. кавказский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Кавк.); P,Аа(НК); [Sp.] l.c. Пятигорск <Pt>
512. *R. oreophilus* Vieb. - Л. горный = Ст(СТРЖ); ЛН,П,Кисл(Евро-Кавк.);

Р(НК); [Sp.] <Pt>

513. *R. bulbosus* L. - Л. клубневой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН(Палеаркт.); Р(НК); [R.] <Pt>

514. *R. meyerianus* Rupr. - Л. Мейера = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.); Р(НК); [Pl.] <Pt>

515. *R. nemorosus* DC. - Л. дубравный = Ст(СТВР[Танфильев, Кононов, 1987]); (Европ.); S(НК); [R.] <Rg;Pt>

516. *R. arvensis* L. - Л. полевой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Общедр.средиз.); Db,Ra(T); [R.] <Pt>

517. *R. oxyspermus* Willd. - Л. остроплодный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Ирано-Туран.); ST(НК); [Pl.] <Pt>

518. *R. illiricus* L. (*R. meridionalis* Grossh.) - Л. южный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК(Зап.др.средиз.); P,ST(НК); [Sp.]

519. *R. pedatus* Waldst.et Kit. - Л. стоповидный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,СК(Понт.-Южносиб.); ST(НК); [R.]

520. *Thalictrum minus* L - Василистник малый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); P,ST(НК); [Pl.] <Pt;Pm>

521. *Th. flavum* L. - В. жёлтый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,ЛН,СК,П,КН (Евро-Сиб.); Р(НК); [R.] <Pm>

522. *Adonis vernalis* L. - Горлицев весенний = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,Прик,ТБ,ЛН,СК,П(Евро-Сиб.); P,ST(НК:eph);[Sp.]< Pm;Po>

523. *A. aestivalis* L. - Г. летний = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); Ra,Rb(T); [Sp.] <Pm>

524. *A. flammea* Jacq. - Г. пламенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субсредиз*.); Ra,Rb(T); [Pl.]

Сем. 56. BERBERIDACEAE Juss. - БАРБАРИСОВЫЕ

525. *Berberis vulgaris* L. - Барбарис обыкновенный = Ст(СТРЖ); Прик(БК,БШ); ТБ,НК,ЛН,СК, П,Кисл(Европ.); ST,P(Phn); [Pl.] <Pm;Pmel>

Сем. 57. PAPAVERACEAE Juss. - МАКОВЫЕ

526. *Chelidonium majus* L. - Чистотел большой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); S,Rb(НК); [Pl.] <Pm>

527. *Glaucium corniculatum*(L.)Rudolph - Мачок рогатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Общедр.средиз.); Ra,Rb(T); [Sp.]

528. *Papaver hybridum* L. - Мак гибридный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); ТБ,НК,М,П(Общедр.средиз.); Ra,Rb(T:eph); [Sp.]

529. *P. rhoeas* L. - М. самосейка = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,СК,П (Общедр.средиз.); Ra,Rb(T:eph); [R.] <Pm>

530. *P. commutatum* Fisch.et C.A.Mey. - М. спутанный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,ЛН,СК,П (Субкавк*.); Ra,Rb(T:eph); [Sp.]

531. *P. arenarium* Vieb. - М. песчаный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); ТБ,НК,М,СК,П(Туранск.); Ra,Rb(T:eph); [Sp.]
532. *P. tichomirivii* A.D.Mikheev (*P. dubium* L. p.p.) - М. Тихомирова = Ст(СТВР); П [Михеев, 1993](Кр.-Новоросс.); Ra,Rb(T:eph); [Sp.] l.c. Пятигорск
533. *P. alberti* A.D.Mikheev (*P. dubium* L. p.p.) - М. Альберта = Прик(БК); (Кавк.); ST(T:eph); [R.] <Po>* <Esub>
534. *P. stevenianum* A.D.Mikheev (*P. dubium* L. p.p.) - М. Стевена = Прик(БК,БШ); (Понтич.); ST(T:eph); [R.] <Po>*
535. *P. raczokii* A.D.Mikheev (*P. dubium* L. p.p.) - М. Пачоского = Прик(БК); (Кавк.); Ra,Rb(T:eph); [R.] <Esub>

Сем. 58. FUMARIACEAE DC. - ДЫМЯНКОВЫЕ

536. *Corydalis marschalliana*(Pall.ex Willd.)Pers - Хохлатка Маршалла = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П (Субпонт*.); S(K:eph); [Pl.] <Po>
537. *C. caucasica* DC. - Х. кавказская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл (Эвксин.); S(K:eph); [Sp.] <Po>
538. *C. angustifolia*(Vieb.)DC. - Х. узколистная = Ст(СТВР); (Субкавк*.); S(K:eph); [Rs.] <Rg>
539. *Fumaria officinalis* L. - Дымянка лекарственная = Ст(СТВР); (Палеаркт.); Rb(T:eph); [Rs.] <Pm>
540. *F. schleicheri* Soy.-Willem. - Д. Шлейхера = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); Ra,Rb(T:eph); [Pl.]
541. *F. vaillantii* Loisel - Д. Вайланта = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); Ra,Rb(T); [Sp.] <Pm>

Сем. 59. BRASSICACEAE Burnett - КАПУСТНЫЕ(КРЕСТОЦВЕТНЫЕ)

542. *Cardaria draba*(L.)Desv. (*Lepidium draba* L.) - Кардария крупка = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); Rb(НК); [Pl.] <Pm;Pp>
543. *Lepidium campestre*(L.)R.Br. - Кресс полевой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); Ra,Rb(НК:pb); [Sp.]
544. *L. sativum* L. - К. посевной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); М,СК,П,Кисл(Адвент.); Rb(T); [R.]
545. *L. ruderale* L. - К. сорный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(T); [Pl.] <Pm>
546. *L. perfoliatum* L. - К. пронзённый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,СК,П (Палеаркт.); Rb(T); [Sp.]
547. *L. latifolium* L. - К. широколистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Все р-ны(Палеаркт.); Dc(НК); [Pl.] <Pm>
548. *Isatis tinctoria* L. - Вайда красильная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,СК,П(Палеаркт.); ST,Rb(НК:pb); [R.]
549. *Iberis taurica* DC. - Иберийка крымская = Ст(СТРЖ,НДРМ); П(Субкавк*.); Da(НК:pb); [Rs.] <Rx>

550. *Thlaspi arvense* L. - Ярутка полевая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Ra,Rb(T); [Pl.]
551. *Microthlaspi perfoliatum*(L.)F.K.Mey. (*Thlaspi perfoliatum* L.) - Ярутка пронзённолистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Ra,Rb(T); [Pl.]
552. *Rachyphragma macrophyllum*(Hoffm.)N.Busch - Толстостенка крупнолистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П(Эвксин.); S(НК:hv); [Sp.] <Rt;Rg>
553. *Capsella bursa-pastoris*(L.)Medik. - Пастушья сумка обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Плурирег.); Rb(НК:pb); [Pl.] <Pm>
554. *Alliaria petiolata*(Bieb.)Cavara et Grande - Чесночница черешковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,Ст,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); S(НК); [Pl.] <Pm>
555. *Sisymbrium officinale*(L.)Scop. - Гулявник лекарственный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,ЛН,П, Кисл(Плурирег.); Ra,Rb(T); [Sp.] <Pm>
556. *S. loeselii* L. - Г. Лёзелиев = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Ra,Rb(T); [Pl.]
557. *S. polymorhum*(Murr.)Roth - Г. полиморфный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,М,СК(Палеаркт.); ST(НК); [R.]
558. *S. altissimum* L. - Г. высокий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Ra,Rb(T); [Sp.]
559. *Descurainia sophia*(L.)Webb ex Prantl - Дескурайния Софии = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Ra,Rb(T); [Pl.] <Pa;Pm>
560. *Arabidopsis thaliana*(L.)Heunh. - Резушка Таля = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,СК,П(Палеаркт.); Rb(T); [Sp.]
561. *Camelina microcarpa* Andrz. - Рыжик мелкоплодный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Ra,Rb(T); [Pl.]
562. *C. pilosa*(DC.)Zing. - Р. волосистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Европ.); Ra,Rb(T); [R.]
563. *C. sativa*(L.)Crantz (*C. glabrata*(DC.)Fritsch) - Р. голый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Панбор.); Ra,Rb(T); [R.]
564. *Brassica campestris* L. - Капуста полевая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Все р-ны(Палеаркт.); Ra,Rb(T); [Pl.]
565. *B. juncea*(L.)Czern. - К. сарептская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Ra,Rb(T); [Pl.] <Pm>
566. *Erucastrum armoracioides*(Czern.ex Turcz.)Cruent (*Brassica armoracioides* Czern.ex Turcz.; *B. elongata* Ehrh.) - Эрукаструм удлинённый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST(T); [Pl.]
567. *Sinapis arvensis* L. - Горчица полевая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Ra,Rb(T); [Pl.] <Pmel>
568. *S. alba* L. - Г. белая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН);

- КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П (Адвент.); Ra,Rb(T); [Sp.] <Pmel>
569. *Diplotaxis muralis*(L.)DC. - Двурядка постенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,НК,СК,П(Евро-Кавк.); Rb(T); [Pl.]
570. *D. viminea*(L.)DC. - Д. виминя = Ст(СТВР); Прик(БК,БШ); [Дорофеев, 1994](Евро-Кавк.); Rb(T); [Sp.]
571. *Raphanus raphanistrum* L. - Редька обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Адвент.); Ra,Rb(T); [Pl.]
572. *Crambe pinnatifida* R.Br. - Катран перистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,СК,П(Понтич.); ST(НК); [R.] <Pa>
573. *C. gibberosa* Rupr.- К. бугорчатый = Прик(ЯН); (Кавк.); ST(НК); [R.] <Pa> <Esub>
574. *C. tatarica* Sebeok - К. татарский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,СК,П(Понтич.); ST(НК); [R.] <Pa>
575. *C. steveniana* Rupr. - К. Стевена = Ст(НДРМ); Прик(БК); ТБ,НК,СК,П,Кисл (Понтич.); ST(НК); [R.] l.c. Георгиевск <Pa>
576. *C. koktebelica*(Junge)N.Busch - К. коктебелийский = Ст(НДРМ); СК,П(Кр.-Новоросс.); ST,Dd(НК); [R.] <Rx>
577. *Rapistrum rugosum*(L.)All. - Репник морщинистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК, П(Субсредиз*.); P,ST(T); [Sp.]
578. *Conringia orientalis*(L.)Dumort. - Конрингия восточная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Общедр.средиз.); P(T); [Pl.]
579. *Cardamine impatiens* L. - Сердечник недотрога = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Палеаркт.); S(T); [Sp.]
580. *C. tenera* S.G.Gmel.ex C.A.Meу. - С. нежный = Ст(СТВР[Танфильев, Кононов, 1987]); (Субкавк*.); Aa,S(НК); [R.]
581. *Dentaria quinquefolia* Vieb. - Зубянка пятилистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,НК,СК,П,Кисл (Евро-Кавк.); S(K:eph); [Pl.]
582. *Barbarea arcuata*(Opiz.exJ.et C.Presl.)Reichenb. - Сурепка дуговидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); P,Rb(НК:pb); [Pl.]
583. *Arabis turrata* L. - Резуха башенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Субсредиз*.); P(НК:pb); [R.]
584. *A. sagittata*(Bertol.)DC. (*A. hirsuta auct.*) - Р. стреловидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Панбор.); S(T); [Sp.]
585. *Turritis glabra* L. - Вяжечка голая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,Ra,Rb(T); [Pl.] <Pm>
586. *Nasturtium officinale* R.Br. - Жеруха лекарственная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П (Палеаркт.); Ab(K); [R.] <Pm>
587. *Rorippa sylvestris*(L.)Bess. - Жерушник лесной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Европ.); Ab(K); [R.]

588. *R. barbareaifolia*(DC.)Kitag. (*R. islandica*(Oed.)Schinz et Thell; *R. palustris*(Leyss.)Bess.) - Ж. исландский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Все р-ны(Голаркт.); Аа(НК); [Pl.]
589. *R. austriaca*(Crantz)Vess. - Ж. австрийский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); Аа,Ab(К); [Sp.]
590. *Draba sibirica*(Pall.)Thell. - Крупка сибирская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Евро-Сиб.); Р(НК); [Sp.]
591. *D. nemorosa* L. - К. перелесковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Панбор.); Р(Т); [Pl.] <Pm>
592. *Erophila verna*(L.)Vess. - Веснянка обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST,SD(Т:eph); [Pl.]
593. *E. krockeri* Andr. - В. Крокера = Ст(СТВР[Дорофеев, 1994]); (Европ.); ST(Т:eph); [R.]
594. *Alyssum tortuosum* Waldst.et Kit. - Бурачок извилистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК, П,Кисл(Вост.др.средиз.); ST(НК); [Pl.]
595. *A. obtusifolium* Stev.ex DC. - Б. туполистный = Ст(СТРЖ); (Кр.-Новоросс.); Db(НК); [Rs.] <Rx>
596. *A. rostratum* Stev. - Б. носатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Понтич.); Da(НК:pb); [R.] <Rx>
597. *A. desertorum* Stapf - Б. пустынный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST,SD(Т); [Pl.]
598. *A. hirsutum* Vieb. - Б. шершавый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Субпонт*.); ST,SD(Т); [Sp.]
599. *A. calycinum* L. (*A. alyssoides*(L.)L.) - Б. чашечковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Общедр.средиз.); ST(Т); [Pl.]
600. *Meniocus linifolius*(Steph.)DC. - Плоскоплодник линейнолистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); SD(Т); [Pl.]
601. *Berteroa incana*(L.)DC. - Икотник серый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); ST,Ra,Rb(НК:pb); [Pl.] <Pm;Pme1>
602. *Euclidium syriacum*(L.)R.Br. - Крепкоплодник сирийский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Ирано-Туран.); Rb(Т); [Pl.]
603. *Neslia paniculata*(L.)Desv. - Неслия метельчатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); ST,Ra,Rb(Т); [Pl.] <Pm>
604. *Litwinowia tenuissima*(Pall.)Woronow ex Pavl. - Литвиновия тончайшая = Прик(БК); ТБ,НК(Туранск.); ST,Rb(Т); [Rs.] <Rx>
605. *Bunias orientalis* L. - Свербига восточная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.); ST,Ra,Rb(НК:pb); [Pl.]
606. *Hesperis sibirica* L. - Ночная фиалка сибирская = Ст(СТРЖ,СТВР); (Евро-Сиб.); S(НК); [R.] <Rg>
607. *H. tristis*(L.)G.Beck. - Н. ф. мрачная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); KE,СК,П(Понтич.); P,ST(НК); [R.]

608. *H. ruscotricha* Vob. et Degen - Н.ф. густоволосистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Сиб.); S(НК:pb); [Pl.]

609. *Erysimum cuspidatum*(Vieb.)DC. - Желтушник щитовидный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Общедр.средиз.); P,ST(НК:pb); [R.]

610. *E. aureum* Vieb. - Ж. золотистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Кавк.); S,P(НК:pb); [Sp.]

611. *E. leptostylum* DC. - Ж. тонкостолбиковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,ЛН,СК,П,Кисл (Понтич.); ST(НК:pb); [R.] l.c. Бештау.

612. *E. geranium* L. - Ж. выгрызенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); SD,Ra,Rb(T); [Sp.]

613. *E. leucanthemum*(Steph.)V.Fedtsch. - Ж. бледноцветковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,М,ЛН,СК,П,Кисл(Ирано-Туран); ST(НК:pb); [Sp.]

614. *E. canescens* Roth (*E. diffusum* Ehrh.) - Ж. раскидистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Вост.др.средиз.); ST(НК:pb); [Sp.] <Pm>

615. *Syrenia siliculosa*(Vieb.)Andrz. - Сирения стручковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); МД,АИ,НК,ТБ,СК,П(Субтуран*.); Db(НК:pb); [Pl.] l.c. Прикумские пустыни <Pm>

616. *S. montana*(Pall.)Klok. (*S. sessilifolia*(DC.)Ledeb.) - С. горная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,СК(Понтич.); Db(НК:pb); [R.]

617. *Chorispora tenella*(Pall.)DC. - Хориспора нежная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Общедр.средиз.); Ra,Rb(T); [Pl.]

Сем. 60. CAPPARACEAE Juss. - КАПЕРЦЕВЫЕ

618. *Capparis herbacea* Willd. (*C. spinosa* L.) - Каперцы колючие Ст(СТРЖ); Прик(БК,ЯН); НК,ЛН,СК(Вост.др.средиз.); Dd(Ch:sf); [Sp.] <Pa;Pm;Pmel>

Сем. 61. RESEDACEAE S.F.Gray - РЕЗЕДОВЫЕ

619. *Reseda lutea* L. - Резеда жёлтая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Зап.др.средиз.); P,Rb(НК:pb); [Pl.] <Pm>

Сем. 62. CRASSULACEAE DC. - ТОЛСТЯНКОВЫЕ

620. *Hylotelephium caucasicum*(Grossh.)H.Ohba (*Sedum caucasicum* Grossh.) - Очи-точник кавказский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Кавк.); Da(НК:ps); [Pl.] <Pm>

621. *Sedum subulatum*(C.A.Mey.)Boiss. - Очиток шиловидный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Субкавк*.); Da(НК:ps); [Sp.]

622. *S. acre* L. - О. едкий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Европ.);

Da(НК:ps); [Sp.] <Pt;Pm;Po>

623. *S. reflexum* L. - О. отогнутый = Ст(СТВР); П(Европ.); Da(НК:ps); [R.] <Po>

624. *S. hispanicum* L. - О. испанский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Средиземн.); ST, Da, Db(T:ps); [Pl.]

Сем. 63. SAXIFRAGACEAE Juss. - КАМНЕЛОМКОВЫЕ

625. *Saxifraga tridactylites* L. - Камнеломка трёхпалая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Европ.); Da(T); [Pl.]

Сем. 64. ROSACEAE Juss. - РОЗОВЫЕ

626. *Spiraea crenata* L. - Спирея(Таволга) городчатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Понт.-Южносиб.); P,ST(Phn); [Sp.] <Pmel>

627. *Cotoneaster integerrimus* Medik. - Кизильник цельнокрайний = Ст(НДРМ); (Европ.); P,ST(Phn); [Rs.] <Rg>

628. *C. meyeri* Rojark. - К. Мейера = Ст(СТРЖ); П,Кисл(Кавк.); P,ST(Phn); [R.]

629. *Rugus caucasica* Fed. - Груша кавказская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК, П,Кисл(Кавк.); S(Phms); [Pl.] <Pa;Pmel>

630. *Malus orientalis* Uglitzk. - Яблоня восточная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субкавк*.); S(Phms); [Pl.] <Pa;Pm>

631. *Crataegus pentagyna* Waldst.et Kit. - Боярышник пятипестичный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Зап.др.средиз.); P,ST(Phm); [Pl.] <Pm;Pa;Pmel>

632. *C. curvisepala* Lindm. (*C. kyrtostyla auct.*) - Б. согнуточашелистниковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); S(Phm); [Sp.] <Pm;Pa;Pmel>

633. *C. monogyna* Jacq. - Б. однопестичный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); S(Phm); [Sp.] <Pm;Pa;Pmel>

634. *Rubus buschii* Grossh.ex Sinjakova - Малина Буша = Ст(СТРЖ); П,Кисл(Кавк.); S(Ch); [Sp.] <Pm;Pa;Pmel>

635. *R. caesius* L. - Ежевика сизая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); S,P(Phn); [Pl.] <Pa;Pm;Pmel>

636. *Fragaria viridis*(Duch.)Weston - Земляника зелёная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); P(НК); [Pl.] <Pm;Pa>

637. *F. vesca* L. - З. лесная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); P(НК); [Pl.] <Pm;Pa>

638. *F. moschata*(Duch)Weston - З. мускусная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П(Европ.); S(НК); [R.] <Pm;Pa>

639. *Potentilla argentea* L. - Лапчатка серебристая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); ST(НК); [Pl.] <Pm>

640. *P. canescens* Bess. (*P. inclinata auct.*) - Л. седая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P(НК); [Sp.]

641. *P. recta* L. - Л. прямая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,ST(НК); [Pl.]
642. *P. obscura* Willd. - Л. неясная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субкавказ*.); P,ST(НК); [Sp.]
643. *P. astrachanica* Jacq. - Л. астраханская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,[ТБ: Танфильев, Кононов, 1987](Понтич.); Da,Db(НК); [Sp.]
644. *P. supina* L. - Л. низкая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Aa(T); [Pl.]
645. *P. caucasica* Juz. - Л. кавказская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); KE,ТБ,СК,П(Кавк.); P,ST(НК); [Sp.]
646. *P. adscharica* Somm.et Levier - Л. аджарская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл (Субкавказ*.); P,ST(НК); [Sp.]
647. *P. humifusa* Willd.ex Schlecht. - Л. распростёртая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл (Понт.-Южносиб.); ST(НК); [Sp.]
648. *P. adenophylla* Boiss.et Hohen. - Л. железистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,Кисл(Субкавказ*.); ST(НК); [Sp.]
649. *P. arenaria* Borkh. (*P. glaucescens* Schlecht.) - Л. сизоватая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П, Кисл(Понт.-Южносиб.); ST,Da(НК); [Sp.]
650. *P. reptans* L. - Л. ползучая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Aa(НК); [Pl.] <Pm;Pp>
651. *Geum urbanum* L. - Гравилат городской = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); S,Rb(НК); [Pl.] <Pm;Pa>
652. *G. allepicum* Jacq. (*G. strictum* Ait.)- Г. аллепский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл (Голаркт.); S(НК); [R.]
653. *Filipendula vulgaris* Moench (*F. hexapatala* Gilib.) - Лабазник обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); P,ST(НК); [Pl.] <Pm;Pmel>
654. *Agrimonia eupatoria* L. - Репейничек аптечный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.); P,ST(НК); [Pl.] <Pm>
655. *Poterium polygamum* Waldst.et Kit. - Черноголовник многобрачный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); P,ST(НК); [Pl.]
656. *Rosa pimpinellifolia* L. (*R. spinosissima* L.) - Шиповник бедреницелистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); ST(Phn); [Pl.] <Pmel>
657. *R. canina* L. - Ш. собачий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,ST(Phn); [Pl.] <Pm;Pmel>
658. *R. caesia* Smith (*R. coriifolia* Fries.) - Ш. сизый = Ст(СТВР - Ставрополь [Танфильев, Кононов, 1987]); (Европ.); ST(Phn); [R.] <Pm;Pmel>
659. *R. corymbifera* Borkh. - Ш. щитконосный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,ST(Phn); [Pl.] <Pmel>
660. *R. balsamina* Bess. (*R. klukii* Bess.) - Ш. Клюка = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);

- Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.); ST(Phn); [Sp.] <Pmel>
661. *R. marschalliana* Sosn. - Ш. Маршалла = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Эукавк.); P,ST(Phn); [R.] <Pmel>
662. *R. iberica* Stev.ex Vieb. - Ш. грузинский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П,Кисл(Субкавк*.); ST(Phn); [Sp.] <Pmel>
663. *R. mollis* Smith - Ш. мягкий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,Кисл(Евро-Кавк.); S(Phn); [R.] <Pmel>
664. *R. boissieri* Csep. - Ш. Буасье = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Субкавк*.); S(Phn); [Sp.] <Pmel>
665. *R. jundzillii* Bess. - Ш. Юндзилла = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,ЛН,СК,П(Европ.); ST(Phn); [R.] <Pmel>
666. *Prunus spinosa* L. - Слива колючая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.); P,ST(Phn); [Pl.] <Pa;Pm>
667. *P. divaricata* Ledeb. - С. растопыренная(Алыча) = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Общедр.средиз.); S(Phm); [Pl.] <Pa;Pm>
668. *Amygdalus nana* L. - Миндаль низкий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понтич.); ST(Ch); [Sp.]
669. *Cerasus avium*(L.) Moench - Вишня птичья(Черешня) = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл (Европ.); S(Phms); [Pl.] <Pa;Pmel>
670. *C. fruticosa* Pall. - В. кустарниковая = Ст(СТРЖ); СК(Понт.-Южносиб.); ST(Phn); [R.] <Po>

Сем. 65. CAESALPINIACEAE R.Br. - ЦЕЗАЛЬПИНИЕВЫЕ

671. *Gleditsia triacanthos* L. - Гледичия трёхколючковая = Все подр-ны (Адвент. [Сев.Америка]; S(Phms); [Sp.] <Po>

Сем. 66. FABACEAE Lindl. - БОБОВЫЕ

672. *Genista patula* Vieb. - Дрок отклонённый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Кавк.); P(Ch); [Sp.] <Po>
673. *Cytisus austriacus* L. (*Chamaecytisus austriacus*(L.) Link) - Ракитник австрий-ский = Ст(СТРЖ,НДРМ); СК(Георгиевск)(Понтич.); ST(Ch); [R.] <Po;Rg>
674. *Chamaecytisus borystenicus*(Grun) Klaskova (*Cytisus borystenicus* Grun) - Ракит-ничек днепровский = Ст(СТРЖ); КЕ(Понт.-Южносиб.); Db(Ch); [R.] <Po> <Rx>
675. *Ch. lindemannii*(V.Krecz.) Klaskova (*C. lindemannii* V.Krecz.) - Р. Линдемманна = Ст(СТРЖ); СК,П,Кисл(Понтич.); P(Ch); [R.] <Po>
676. *Ch. ruthenicus*(Fisch.ex Woloszcz.) Klaskova (*Ch. caucasicus* (Grossh.) Holub) - Р. кавказский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Понт.-Южносиб.); P(Ch); [Sp.] <Po>
677. *Ononis arvensis* L. - Стальник пашенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); P(НК); [Pl.] <Pm;Pmel>
678. *Trigonella monspeliaca* L. - Пажитник монпельевский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); М,КН(Субпонт*.); SD,Rb(T); [R.]

679. *T. procumbens*(Bess.)Reichenb. - П. простёртый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН);
 КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,СК,КН(Палеаркт.); ST(T); [Sp.]
680. *Medicago lupulina* L. - Люцерна хмелевидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,Rb(НК); [Pl.] <Pp>
681. *M. cancellata* Vieb. - Л. решётчатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК); (Понтич.); Db(НК); [R.] <Rx;Pp>
682. *M. falcata* L. - Л. серповидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST(НК); [Pl.] <Pp;Pmel>
683. *M. romanica* Prod. - Л. румынская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 КЕ,ЛН,ЛН,СК,П,Кисл (Палеаркт.); ST(НК); [R.] <Pp>
684. *M. sativa* L. - Л. посевная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН);
 Все р-ны(Голаркт.); P,ST(НК); [Sp.] <Pp;Pm;Pmel>
685. *M. caerulea* Less.ex Ledeb. - Л. голубая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Туранск.); ST,Db(НК); [Pl.] <Pp>
686. *M. orbicularis*(L.)Bartalini - Л. округлая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 СК,П(Зап.др.средиз.); ST,Rb(НК); [Sp.] <Pp>
687. *M. minima*(L.)Bartalini - Л. мелкая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); ST,Rb(T); [Pl.]
688. *Melilotus dentatus*(Waldst.et Kit)Pers. - Донник зубчатый =
 Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Aa(НК); [Sp.]
 <Pp>
689. *M. albus* Medik. - Д. белый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН);
 Все р-ны(Палеаркт.); Rb(НК); [Pl.] <Pm;Pmel;Pp>
690. *M. officinalis*(L.)Pall. - Д. лекарственный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(НК); [Pl.] <Pm;Pmel;Pp>
691. *Amoria montana*(L.)Sojak (*Trifolium montanum* L.) - Клевер горный =
 Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ, ТБ,СК,ЛН,П,Кисл(Евро-Сиб.);
 P (НК); [Pl.] <Pp>
692. *A. ambigua*(Vieb.)Sojak (*T. ambiguum* Vieb.) - К. непостоянный =
 Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Субпонт*.); P(НК); [Pl.]
 <Pp>
693. *A. repens*(L.)C.Presl (*T. repens* L.) - К. ползучий =
 Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,Rb(НК); [Pl.]
 <Pp;Pmel;Pm>
694. *A. hybrida*(L.)C.Presl (*T. hybridum* L.) - К. гибридный =
 Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл (Европ.); P(НК); [Sp.] <Pp;Pm>
695. *A. angulata*(Waldst.et Kit.)C.Presl (*T. angulatum* Waldst.et Kit.) - К.
 угловатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.);
 P (Т); [R.] <Pp>
696. *A. retusa*(L.)Dostal (*T. retusum* L.; *T. parviflorum* Ehrh.) - К. притупленный
 = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П,Кисл(Субсредиз*.); P,Aa(T); [Sp.]
697. *A. vesiculosa*(Savi)Roskov (*T. vesiculosum* Savi) - К. пузырчатый =

- Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,ЛН,СК(Субсредиз*.); ST(T); [R.]
698. *A. fragifera*(L.)Roskov (*T. fragiferum* L.) - К. земляничный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); Аа(НК); [R.] <Pp>
699. *A. bonanii*(C.Presl)Roskov (*T. bonnani* C.Presl; *T. neglectum* C.A.Mey.) - К. Бонанна = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); Аа(НК); [Sp.] <Pp>
700. *A. tumens*(Stev.ex Bieb.)Roskov (*T. tumens* Stev.ex Bieb.) - К. вздутый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК(Субкавказ*.); Р(НК); [R.] <Rg>
701. *Chrisaspis aurea*(Poll.)Greene (*T. aureum* Poll.; *T. strepens* Crantz) - Клевер зо-лотисто-жёлтый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Евро-Сиб.); Р(Т); [Sp.]
702. *Ch. campestris*(Schreb.)Desv. (*T. campestre* Schreb.) - К. полевой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); Р(Т); [Pl.]
703. *Trifolium caucasicum* Tausch - Клевер кавказский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Субкавказ*.); S,Р(НК); [Sp.]
704. *T. echinatum* Bieb. - К. иглистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Средиземн.); Db(T); [R.]
705. *T. striatum* L. - К. ребристый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Субсредиз*.); Р(Т); [R.]
706. *T. medium* L. - К. средний = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); Р(НК); [Sp.] <Pm;Pp>
707. *T. alpestre* L. - К. предальпийский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл (Евро-Кавк.); Р(НК); [Pl.] <Pp>
708. *T. pratense* L. - К. луговой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Ра(НК); [Pl.] <Pp;Pm>
709. *T. diffusum* Ehrh. - К. раскидистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл (Европ.); Р(Т); [Sp.]
710. *T. apertum* Vobr. - К. открытый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,ЛН,СК,П,Кисл(Кавк.); Db(T); [Sp.]
711. *T. arvense* L. - К. пашенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Р,ST(T); [Sp.]
712. *Anthyllis macrocephala* Wend. (*A. polyphylla*(DC.)Kit.ex Loud.) - Язвенник крупноголовый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); ST(НК); [Pl.] <Pm>
713. *A. lachnophora* Juz.(*A. boissieri*(Sagor.)Grossh.) - Я. шерстеносный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П, Кисл[Гроссгейм, 1952](Кавк.); ST(НК); [Pl.]
714. *Lotus corniculatus* L. - Лядвенец рогатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,М,СК (Палеаркт.);ST(НК); [Sp.] <Pm;Pp>
715. *L. tenuis* Waldst.et Kit. - Л. тонкий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,МД,АИ,НК,Прик,ТБ,П (Субсредиз*.); Аа(НК); [Sp.] <Pm;Pp>
716. *L. caucasicus* Kuprian.ex Juz. - Л. кавказский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Кавк.); Р(НК); [Pl.] <Pp>
717. *Galega officinalis* L. - Козлятник лекарственный =

- Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН);
 КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Субсредиз*.); Аа(НК); [Sp.] <Pm>
718. *G. orientalis* Lam. - К. восточный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК);
 ЛН,СК,П,Кисл(Кавк.); S(НК); [Pl.] <Pp>
719. *Caragana mollis*(Vieb.)Bess. - Карагана мягкая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ); ТБ,СК,П(Понтич.); ST(Ch); [Sp.] <Rx;Pmel;Po>
720. *Calophasa wolgarica*(L.fil.)DC. - Майкараган волжский = Ст(СТВР);
 Прик(БК); [КЕ: Немирова, Данилевич, 1991](Понтич.); ST(Ch); [Rs.] <Rx>
721. *Astragalus cicer* L. - Астрагал нутовый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); Аа(НК); [Pl.] <Pp>
722. *A. albicaulis* DC. - А. белостебельный = Прик(БК) [Акинфиев,1889](Понтич.); Db(Ch); [Rs.] <Rx> l.c. г.Брык.
723. *A. glycyphyllos* L. - А. сладколистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); S(НК); [Pl.] <Pm;Pp>
724. *A. galegiformis* L. - А. козлятниковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 П,Кисл(Кавк.); P,ST(НК); [Sp.]
725. *A. falcatus* Lam. - А. серповидный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 ЛН,П,Кисл(Евро-Кавк.); P(НК); [Sp.] <Pp>
726. *A. asper* Jacq. - А. шершавый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Понтич.); ST(НК); [R.]
727. *A. austriacus* Jacq. - А. австрийский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл (Понт.-Южносиб.); ST(НК); [Sp.]
728. *A. captiosus* Boriss. (*A. interpositus* Boriss.) - А. межлежащий =
 Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК, П,Кисл(Эукавк.); ST(НК); [Sp.]
729. *A. bungeanus* Voiss. - А. Бунге = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 СК,П,Кисл(Субкавк*.); ST(НК); [Sp.] <Pp> l.c. Пятигорск
730. *A. onobrychis* L. - А. эспарцетный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); ST,Db(НК); [Pl.] <Pp>
731. *A. dolichophyllus* Pall. - А. длиннолистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,СК(Понтич.); ST(НК); [Sp.]
732. *A. demetrii* Charadze - А. Дмитрия = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл (Предкавк.); Da(НК); [Sp.] <Esub>l.c.
 Кисловодск
733. *A. pseudotataricus* Boriss. - А. ложнотатарский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ); Прик,ТБ,СК (Понтич.); ST,Db(НК); [R.] <Rx> l.c. Ставрополь
734. *A. calycinum* Vieb. - А. чашечный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ,ЯН); МД,АИ,НК,ТБ,М,СК (Кавк.); ST(НК); [R.] l.c. Маджар на Куме
735. *Oxytropis pilosa*(L.)DC. - Остролодочник волосистый =
 Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); ST(НК); [Pl.]
736. *Glycyrrhiza glabra* L. - Солодка голая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); ST(НК); [Pl.] <Pm;Pp>
737. *G. aspera* Pall. - С. шершавая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Туранск.);
 ST,SD(НК); [R.]

738. *G. echinata* L. - С. щетинистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); ТБ,НК,ЛН,СК(Зап.др.средиз.); Аа(НК); [Sp.]
739. *Securigera varia*(L.)Lassen (*Coronilla varia* L.) - Вязель пёстрый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.); Р(НК); [Pl.] <Pm>
740. *Hedysarum biebersteinii* Zertova (*H. argenteum* Bieb.) - Копеечник Биберштейна = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); СК,П,Кисл(Предкавк.); Да(НК); [Sp.] <Esub>
741. *Xanthobrychis vassilczenkoi* (Grossh.)Galushko (*Onobrychis vassilczenkoi* Grossh.) - Ксантобрихис Васильченко = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); СК,П,Кисл(Предкавк.); Да(НК); [Pl.] <Esub> l.c. Пятигорск
742. *Onobrychis cyri* Grossh. - Эспарцет куринский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Кавк.); ST(НК); [Pl.] <Pp;Pmel>
743. *O. dielsii*(Sirj.)Vass. - Э. Дильса = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК(Предкавк.); ST(НК); [R.] <Pp;Pmel> <Rx>
744. *O. inermis* Stev. - Э. невооружённый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Предкавк.); Р(НК); [Sp.] <Esub> l.c. Пятигорск
745. *Vicia serpium* L. - Горошек заборный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); Р(НК); [Pl.] <Pmel;Pp>
746. *V. rannonica* Crantz - Г. венгерский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Зап.др.средиз.); Р,Rb(T); [Sp.] <Pmel;Pp>
747. *V. hybrida* L. - Г. гибридный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН(Субсредиз*.); Ra,Rb(T); [Rs.]
748. *V. lutea* L. - Г. жёлтый = Ст(СТВР - Ставрополь[Колмаков, 1928]); (Субсредиз*.); S(T); [R.] <Rg>
749. *V. grandiflora* Scop. - Г. крупноцветковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субсредиз*.); Р(T); [Sp.] <Pmel>
750. *V. sativa* L. - Г. посевной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); Ra,Rb(T); [Sp.] <Pmel;Pp>
751. *V. angustifolia* Reichard - Г. узколистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); Ra,Rb(T); [Pl.] <Pmel;Pp>
752. *V. cracca* L. - Г. мышинный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,ЛН,П(Палеаркт.); Р(НК); [Pl.] <Pm;Pmel;Pp>
753. *V. tenuifolia* Roth - Г. тонколистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); Р(НК); [R.] <Pmel;Pp>
754. *V. varia* Host (*V. dasycarpa* Ten.) - Г. шерстистоплодный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.); Р,Ra(T); [Pl.]
755. *V. hirsuta*(L.)S.F.Gray - Г. волосистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); Р,Ra(T); [Sp.]
756. *V. tetrasperma*(L.)Schreb. - Г. четырёхсеменной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); Ra,Rb(T); [Sp.]

757. *Lathyrus aphaca* L. - Чина безлисточковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); Р(Т); [Sp.] <Pmel;Pp>
758. *L. nissolia* L. - Ч. Ниссоля = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); ЛН,СК,П,Кисл(Субсредиз*.); Р(Т); [Sp.]
759. *L. hirsutus* L. - Ч. шершавая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Р,Rb(Т); [Sp.] <Pmel;Pp>
760. *L. tuberosus* L. - Ч. клубненосная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Ra,Rb(НК:lh); [Pl.] <Pmel;Pp>
761. *L. sylvestris* L. - Ч. лесная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,Прик,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); S(НК:lh); [Sp.] <Pm;Pmel;Pp>
762. *L. miniatus* Vieb.ex Stev. - Ч. киноваревая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Кавк.); S(НК:lh); [Sp.] l.c. Бештау <Pmel;Pp>
763. *L. pratensis* L. - Ч. луговая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Р(НК:lh); [Pl.] <Pm;Pmel;Pp>
764. *L. palustris* L. - Ч. болотная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ(Палеаркт.); Аа(НК); [R.] <Pmel;Pp>
765. *L. incurvus*(Roth)Roth - Ч. согнутая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субтуран*.); Аа(НК); [Sp.] <Pmel;Pp>
766. *Orobus rannonicus* Jacq. (*Lathyrus rannonicus*(Jacq.)Garcke) - Сочевичник венгерский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Понт.-Южносиб.); ST(НК); [Rs.] <Rx>
767. *O. pallescens* Vieb. (*L. pallescens*(Vieb.)C.Koch) - С. бледнеющий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П(Понтич.); ST(НК); [R.]

Сем. 67. GERANIACEAE Juss. - ГЕРАНИЕВЫЕ

768. *Geranium tuberosum* L. - Герань клубневая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,НК,М,СК,П(Субсредиз*.); ST(НК); [Sp.]
769. *G. sanguineum* L. - Г. кроваво-красная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,Прик,ТБ,НК,М,ЛН,СК, П,Кисл(Евро-Кавк.); Р(НК); [Pl.] <Pm>
770. *G. collinum* Steph. - Г. холмовая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,ЛН,СК,П,Кисл(Субтуран*.); Р(НК); [Sp.]
771. *G. depilatum*(Somm.et Levier)Grosch. - Г. безволосая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Субкавк*.); Р,Rb(НК); [Sp.]
772. *G. pusillum* L. - Г. маленькая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.); Р,Rb(Т); [Pl.]
773. *G. columbinum* L. - Г. голубиная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); Р,Rb(Т); [Pl.]
774. *G. dissectum* L. - Г. рассечённая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Субсредиз*.); Р,Rb(НК); [R.]
775. *G. divaricatum* Ehrh. - Г. раскидистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); S,Rb(Т); [Pl.]
776. *G. bohemicum* L. - Г. богемская = Ст(СТВР - Ставрополь[Танфильев, Ко-нонов, 1987]); (Европ.); S(Т); [R.] <Rg>

777. *G. robertianum* L. - Г. Роберта = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл (Палеаркт.); S(T); [Pl.] <Pm>

778. *Erodium ciconium*(L.)L'Her. - Журавельник аистовый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Все р-ны(Субсредиз*.); ST,Rb(T); [Sp.]

779. *E. stevenii* Vieb. - Ж. Стевена = Ст(СТРЖ,НДРМ); Прик(БК,БШ); (Предкавказ.); Db(НК); [Rs.] <Ee> l.c. Бешпагир

780. *E. cicutarium*(L.)L'Her.- Ж. цикутовый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Db(T); [Sp.] <Pm;Pp>

Сем. 68. OXALIDACEAE R.Br. - КИСЛИЧНЫЕ

781. *Xanthoxalis corniculata*(L.)Small (*Oxalis corniculata* L.) - Ксантоксалис рожко-вый = Ст(СТВР); Ст(Общедр.средиз.); Rb(T); [R.]

782. *X. stricta*(L.)Small (*O. stricta* L.)- К. торчащий = Ст(СТВР); П(Адвент.); Rb(T); [R.]

Сем. 69. LINACEAE S.F.Gray - ЛЬНОВЫЕ

783. *Linum catharticum* L. - Лён слабительный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); S,P(T); [Sp.]

784. *L. austriacum* L. (*L. squamulosum Rudolphi*) - Л. австрийский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Зап.др.средиз.); ST(НК); [Pl.]

785. *L. tenuifolium* L. - Л. тонколистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл (Общедр.средиз.); ST,Da(НК); [Sp.]

786. *L. nervosum* Waldst.et Kit. - Л. жилковатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); P(НК); [Pl.]

787. *L. nodiflorum* L. (*L. luteolum Vieb.*) - Л. желтоватый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П (Субкавказ*.); ST(T); [Sp.]

788. *L. tauricum* Willd. - Л. крымский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); СК,П,Кисл(Понтич.); Da(НК); [Sp.] <Po;Rx>

789. *L. alexeenkoanum* E.Wulf (*L. orientale auct.*) - Л. Алексеенко = Ст(СТРЖ); СК, П,Кисл(Субкавказ*.); Da(НК); [Sp.] <Po>

Сем. 70. PEGANACEAE (Engl.)Tiegh. - ГАРМАЛОВЫЕ

790. *Peganum harmala* L. - Гармала обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ); Прик(БК,БШ,ЯН); МД,АИ,НК,ТБ,М,КН(Общедр.средиз.); SD(НК); [R.] <Pt;Pm>

Сем. 71. RUTACEAE Juss. - РУТОВЫЕ

791. *Dictamnus caucasicus*(Fisch.et C.A.Mey.)Grossh. - Ясенец кавказский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); ЛН,СК,П, Кисл(Субкавказ*.); P(НК); [Pl.] l.c. Бештау <Pt;Pm;Pmel>

Сем. 72. POLYGALACEAE R.Br. - ИСТОДОВЫЕ

792. *Polygala comosa* Schkuhr - Истод хохлатый = Ст(СТРЖ);

ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); Р(НК); [Sp.] <Pmel>

793. *P. amoenissima* Tamamsch. - И. прелестнейший = Ст(СТВР[Танфильев, Коно-нов, 1987]); П,Кисл(Средиземн.); Р (НК); [Sp.] <Pmel>

794. *P. anatolica* Boiss.et Heldr. - И. анатолийский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл (Субкавк*.); Р(НК); [Pl.] <Pm;Pmel>

795. *Polygala mariae* Tamamsh. - Истод Мариам = Прик(БШ) [Танфильев, Ко-нонов, 1987](Кавк.); ST(НК); [Rs.] <Pmel> <Rx>

796. *P. caucasica* Rupr. - И. кавказский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); ЛН,СК,П,Кисл(Кавк.); Р(НК); [Pl.] <Pmel>

Сем. 73. EUPHORBIACEAE Juss. - МОЛОЧАЙНЫЕ

797. *Euphorbia helioscopia* L. (*Tithymalus helioscopius*(L.)Scop.) - Молочай солнечный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); Rb(T); [Pl.] <Pt>

798. *E. glareosa* Pall.ex Bieb. (*T. glareosus*(Pall.ex Bieb.)Prokh.) - М. хрящеватый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); KE(Кавк.); Da,Dd(НК); [Sp.] <Rx;Pt>

799. *E. aristata* Schmalh. (*T. aristatus*(Schmalh.)Prokh.) - М. остистый = Ст(СТВР); Прик(БШ,ЯН); (Предкавк.); ST(НК); [R.] <Es> <Pt> l.c. Ставро-поль

800. *E. seguieriana* Neck. (*T. seguierianus*(Neck.)Prokh.) - М. Сегиеров = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субтуран*.); ST,SD(НК); [pl.] <Pt>

801. *E. stepposa* Zoz (*T. stepposus*(Zoz)Prokh.) - М. степной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); KE,ЛН,СК,П, Кисл(Понт.-Южносиб.); ST,Da(НК); [Sp.] <Pt>

802. *E. stricta* L. (*E. micrantha* Steph., *T. micranthus*(Steph.)Sojak) - М. мелкоцветко-вый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Кавк.); S(T); [Sp.]

803. *E. squamosa* Willd. (*T. squamosus*(Willd.)Klotzch et Garcke ex Klotzch) - М. чешуйчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Кавк.); S(НК); [Pl.] <Pt>

804. *E. falcata* L. (*E. acuminata* Lam., *T. falcatus*(L.)Klotzch et Garcke) - М. серпо-видный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); Dd,Ra,Rb(T); [Sp.] <Pt>

805. *E. szovitsii* Fisch.et C.A.Mey. (*T. szovitsii*(Fisch.et C.A.Mey.) Klotzch et Garcke ex Klotzch) - М. Шовица = Прик(БК,БШ) [Галушко, 1989](Субкавк*.); Da,Db(T); [R.] <Rx>

806. *E. normannii* Schmalh.ex Lipsky (*T. normannii*(Schmalh.ex Lipsky)Prokh.) - М. Норманна = Ст(СТРЖ,СТВР); ЛН(Предкавк.); ST,Rb(T); [Rs.] <Es> <Pt> l.c. Невинномысск

807. *E. petrophila* C.A.Mey. (*T. petrophilus*(C.A.Mey.)Sojak) - М. скалолюбивый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Кр.-Новоросс.); Da(НК); [Sp.] <Pt>

808. *E. praecox*(Fisch.ex Boiss.)B.Fedtsch.et Fler. (*E. astrachanica* C.A.Mey.ex Prokh., *T. astrachanicus* (C.A.Mey.)Prokh.) - М. ранний = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);

МД,АИ,НК,СК (Туранск.); ST(НК); [R.] <Rx;Pt>

809. *E. tanaitica* Pacz. (*T. tanaiticus*(Pacz.)Galushko; *Euphorbia sareptana* Beck.) - М. донской = Ст(СТРЖ); (Понтич.); ST(НК); [Rs.] <Rx;Pt>

810. *E. boissieriana* Woronow (*E. virgata* Waldst.et Kit.; *T. boissierianus* (Woronow)Prokh.) - М. Буаье = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,ЛН,СК, П,Кисл(Армено-Иран.); ST(НК); [Sp.] <Pt>

811. *E. iberica* Boiss. (*T. ibericus*(Boiss.)Prokh.) - М. грузинский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Субкавказ*.); ST,Rb(НК); [Pl.] <Pt>

812. *E. leptocaula* Boiss.(*T. leptocaulis*(Boiss.)Prokh.) - М. тонкостебельный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,СК,КН(Понтич.); ST(НК); [R.] <Pt>

813. *E. esula* L. (*T. esulus*(L.)Gaertn.) - М. острый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П(Палеаркт.); Р(НК); [R.] <Pt>

814. *Chamaesyce humifusa*(Schlecht.)Prokh. (*Euphorbia humifusa* Schlecht.) - Хаме-зице приземистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); СК(Адвент.); Rb(T); [Sp.] <Pt>

Сем. 74. CALLITRICHACEAE Link - БОЛОТНИКОВЫЕ

815. *Callitriche palustris* L. (*C. verna* L.)- Водяная звездочка весенняя = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Кисл (Плюрирег.); Ac(K); [Sp.]

Сем. 75. ANACARDIACEAE Lindl. - СУМАХОВЫЕ

816. *Cotinus coggygia* Scop. - Скумпия кожевенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Общедр.средиз.);Da(Phn); [Sp.] <Rt;Pm>

Сем. 76. CELASTRACEAE R.Br. - БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ

817. *Euonymus europaea* L. - Бересклет европейский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,ЛН, СК,П,Кисл(Европ.); S(Phn); [Pl.] <Pm>

818. *E. verrucosa* Scop. - Б. бородавчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Европ.); S(Phn); [Sp.]

Сем. 77. ACERACEAE Juss. - КЛЁНОВЫЕ

819. *Acer platanoides* L. - К. остролистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл (Европ.); S(Phmg); [Pl.] <Pmel>

820. *A. campestre* L. - К. полевой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.); S(Phms); [Pl.] <Pmel>

821. *A. tataricum* L. - К. татарский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П(Субпонт*.); S(Phm); [Sp.] <Pmel>

Сем. 78. BALSAMINACEAE A.Rich. - БАЛЬЗАМИНОВЫЕ

822. *Impatiens noli-tangere* L. - Недотрога обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Сиб.); S(T); [Pl.]

Сем. 79. RHAMNACEAE Juss. - КРУШИНОВЫЕ

823. *Frangula alnus* Mill. - Крушина ломкая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); S(Phn); [Sp.] <Pm>

824. *Rhamnus cathartica* L. - Жостер слабительный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); S(Phn); [Pl.] <Pm>

825. *Rh. pallasii* Fisch.et C.A.Meу. - Ж. Палласа = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Ирано-Туран.); Da(Phn); [Pl.]

Сем. 80. VITACEAE Juss. - ВИНОГРАДОВЫЕ

826. *Vitis sylvestris* C.C.Gmel. - Виноград лесной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); НК,М,ЛН,СК,КН (Субсредиз*.); S(Phn:ll); [Sp.] <Pa>

Сем. 81. TILIACEAE Juss. - ЛИПОВЫЕ

827. *Tilia caucasica* Rupr. - Липа кавказская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл (Кавк.); S(Phmg); [Pl.] <Rt;Pm;Pmel>

Сем. 82. MALVACEAE Juss. - МАЛЬВОВЫЕ

828. *Abutilon theophrasti* Medik. - Канатник Теофраста = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Плорирег.); Rb(T); [Sp.]

829. *Malva sylvestris* L. - Просвирник лесной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,М,ЛН,СК,П,КН (Палеаркт.); P,ST,Rb(T); [Sp.] <Pm;Pmel>

830. *M. nicaeensis* All. - П. ницкий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); М,СК,П,Кисл(Общедр.средиз.); Rb(T); [R.] <Pmel>

831. *M. neglecta* Wallr. - П. пренебрежённый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(T); [Pl.] <Pa;Pmel>

832. *M. pusilla* Smith - П. низкий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(T); [Pl.] <Pa;Pmel>

833. *Lavatera thuringiaca* L. - Хатьма тюрингенская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,ST(НК); [Pl.] <Pm;Po>

834. *L. punctata* All. - Х. пятнистая = Ст(СТРЖ); П[Меницкий, 1997](Туранск.); ST(НК); [Sp.]

835. *Alcea rugosa* Alef. - Шток-роза морщинистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понтич.); ST,P(НК); [Pl.] <Po>

836. *Althaea hirsuta* L. - Алтей жёстковолосистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,СК,П(Субсредиз*.); ST,Rb(T); [Sp.]

837. *A. officinalis* L. - А. лекарственный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Аа(НК); [Sp.] <Pm>

838. *A. armeniaca* Ten. - А. армянский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,М,ЛН,СК,П,Кисл (Субтуран*.); P,Аа(НК); [Sp.] <Pm>

839. *A. cannabina* L. - А. коноплевый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); Р,ST(НК); [Sp.]

840. *Hibiscus trionum* L. - Гибискус тройчагый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); ЛН,СК,П(Плюрирег.); Ra,Rb(T); [Sp.]

841. *Kitaibelia vitifolia* Willd. - Китайбелія виноградолистная = Ст(СТВР[Белоус, 1999]); (Средиземн.); Rb(НК); [R.]

Сем. 83. HYPERICACEAE Juss. - ЗВЕРОБОЙНЫЕ

842. *Hypericum hirsutum* L. - Зверобой жёстковолосистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); Р,ST(НК); [Pl.]

843. *H. quadrangulum* L. (*H. tetrapterum* Fries; *H. acutum* Moench, nom. illegit.) - З. четырёхкрылый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); KE,Тем,Т,ЛН,СК,П,Кисл(Ев-роп.); Аа(НК); [Sp.]

844. *H. elegans* Steph. - З. изящный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); ST(НК); [Sp.]

845. *H. perforatum* L. - З. пронзённый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Р,ST(НК); [Pl.] <Pm>

Сем. 84. FRANKENIACEAE S.F.Gray - ФРАНКЕНИЕВЫЕ

846. *Frankenia pulverulenta* L. - Франкения порошистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); KE,МД,АИ,НК,П(Зап.др.средиз.); Dc(T); [R.]

Сем. 85. TAMARICACEAE Link - ГРЕБЕНЩИКОВЫЕ

847. *Tamarix ramosissima* Ledeb. - Г. многоветвистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,МД,АИ,НК,ТБ,М,СК,П,КН(Вост.др.средиз.); Аа,Db(Phn); [Sp.] <Pm>

848. *Muricaria bracteata* Royle (*M. alopecuroides* Schrenk) - Мирикария прицветни-ковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Общедр.средиз.); Аа(Phn); [Sp.]

Сем. 86. VIOLACEAE Batsch - ФИАЛКОВЫЕ

849. *Viola alba* Bess. - Ф. белая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); KE,Прик,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); S(НК:eph); [Sp.]

850. *V. odorata* L. - Ф. душистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.); S(НК:eph); [Pl.] <Pm>

851. *V. suavis* Vieb. - Ф. приятная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Субпонт*.); S(НК:eph); [Sp.]

852. *V. hirta* L. - Ф. коротковолосистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Сиб.); P(НК:eph); [Pl.]

853. *V. ambigua* Waldst.et Kit. - Ф. сомнительная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понтич.); P(НК:eph); [Pl.]

854. *V. elatior* Fries - Ф. высокая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П(Палеаркт.);

S(НК:ephhd); [R.]

855. *V. pumila* Chaix - Ф. низкая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК(Европ.); S(НК:ephhd); [Rs.] <Rg>

856. *V. canina* L. - Ф. собачья = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); S(НК:ephhd); [Pl.] <Pm>

857. *V. reichenbachiana* Jord.ex Boreau (*V. silvestris* Lam.) - Ф. Рейхенбаха = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); S(НК:ephhd); [Sp.]

858. *V. somchetica* C.Koch - Ф. сомчетская = Ст(СТРЖ[Танфильев, Кононов, 1987]); П(Кавк.); Р(НК:ephhd); [Pl.]

859. *V. kitaibeliana* Schult. - Ф. Китайбелева = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понтич.); ST(T); [Pl.]

860. *V. arvensis* Murr. - Ф. полевая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); Pa,Rb(T); [Sp.] <Pm>

861. *V. vespertina* Klok. - Ф. вечерняя = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Эукавк.); Р(T); [Pl.]

Сем. 87. THYMELAEACEAE Juss. - ВОЛЧНИКОВЫЕ

862. *Thymelaea passerina*(L.)Coss.et Germ. - Лигия воробьиная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Общедр.средиз.); ST,Da(T); [R.]

Сем. 88. ELAEAGNACEAE Juss. - ЛОХОВЫЕ

863. *Hippophaë rhamnoides* L. - Облепиха крушиновидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); Aa(Phn); [Pl.] <Pm;Pa;Pmel>

864. *Elaeagnus angustifolia* L. - Лох узколистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); Db(Phn); [Sp.] <Pa;Pm;Pmel>

Сем. 89. LYTHRACEAE J.St.-Hil. - ДЕРБЕННИКОВЫЕ

865. *Lythrum thesioides* Vieb. - Дербенник ленецевидный = Ст(СТВР); (Понтич.); Aa(T); [Rs.] <Rg> I.c. Ставрополь

866. *L. virgatum* L. - Д. лозный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Aa(НК); [Sp.] <Pmel>

867. *L. salicaria* L. - Д. иволистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Aa(НК); [Pl.] <Pm;Pmel>

Сем. 90. ONAGRACEAE Juss. - КИПРЕЙНЫЕ

868. *Epilobium hirsutum* L. - Кипрей шерстистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Aa(НК); [Pl.]

869. *E. parviflorum* Schreb. - К. бледноцветковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл (Общедр.средиз.); Aa(НК); [Sp.]

870. *E. montanum* L. - К. горный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН);

Все р-ны(Палеаркт.); Аа(НК); [Pl.]

871. *E. tetragonum* L. (*E. adnatum* Griseb.) - К. четырёхугольный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК, П,Кисл(Палеаркт.); Аа(НК); [R.]

872. *E. nervosum* Boiss.et Buhse - К. жилковатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл (Вост.др.средиз.); Аа(НК); [Sp.]

873. *Chamerion angustifolium*(L.)Scop. (*Chamerion angustifolium* (L.) Holub) - Иван-чай узколистый - Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Голаркт.); S(НК); [Sp.] <Pa;Pm;Pmel>

874. *Oenothera biennis* L. (*Onagra biennis*(L.)Scop.) - Ослиник двулетний = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Адвент.); Rb(НК:pb); [Pl.] <Po;Pm>

875. *Circaea lutetiana* L. - Двулепестник парижский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл (Евро-Сиб.); S(НК); [Sp.]

Сем. 91. HALORAGACEAE R.Br. - УРУТЕВЫЕ

876. *Myriophyllum verticillatum* L. - Уруть мутовчатая = Ст(НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Ac(K); [Sp.]

877. *M. spicatum* L. - У. колосовая = Ст(НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Ac(K); [Sp.]

Сем. 92. APIACEAE Lindl. - СЕЛЬДЕРЕЙНЫЕ(ЗОНТИЧНЫЕ)

878. *Sanicula europaea* L. - Подлесник европейский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Сиб.); S(НК); [Pl.] <Pm>

879. *Eryngium giganteum* Vieb. - Синеголовник гигантский = Ст(СТРЖ[Гроссгейм, 1967]); ЛН,П(Эвксин.); P(НК); [Sp.]

880. *E. campestre* L. - С. полевой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субсредиз*.); ST,Rb(НК); [Pl.] <Pm>

881. *E. planum* L. - С. плосколистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл (Понт.-Южносиб.); ST(НК); [Sp.] <Pm;Po>

882. *Physocaulis nodosus*(L.)Koch (*Myrrhoides nodosa*(L.)Cannon) - Вздутоплодник узловатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Общедр.средиз.); S,Rb(T); [R.] <Rg>

883. *Chaerophyllum aureum* L.(*Ch. maculatum* Willd.ex DC.) - Бутень пятнистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); [ТБ,КН: Меницкий, 1991],Ст,ЛН,СК,П,Кисл (Ар-мено-Иран.); S(НК); [Sp.]

884. *Ch. temulum* L. - Б. опьяняющий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ[Меницкий, 1991],ЛН,СК,П, Кисл (Европ.); S(T); [Sp.]

885. *Ch. bulbosum* L. (*Ch. caucasicum*(Hoffm.)Schischk.) - Б. клубненосный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,ЛН,П,Кисл(Евро-Кавк.); S,Rb(T); [Sp.]

886. *Ch. prescottii* DC. - Б. Прескотта = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Палеаркт.); S(НК:pb); [R.] <Rg>

887. *Anthriscus nemorosa*(Vieb.)Spreng. - Купырь дубравный =

Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Субкавказ*.); S(НК); [Pl.]

888. *A. sylvestris*(L.)Hoffm. - К. лесной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); Rb(НК); [Sp.]

889. *A. cereifolium*(L.)Hoffm. (*A. longirostris Bertol.*) - К. длинноносиковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Зап.др.средиз.); Rb(T); [R.]

890. *Scandix pecten-veneris* L. - Скандикс гребенчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,[ТБ,НК,М,КН: Меницкий, 1991],ЛН,СК,П,Кисл(Общедр.средиз.); Rb(T); [Sp.]

891. *Torilis japonica*(Houtt.)DC. - Торилис японский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); S(T); [Pl.]

892. *T. arvensis*(Huds.)Link - Т. полевой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); S,Rb(T); [Pl.]

893. *T. heterophylla* Guss. - Т. разнолистные = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК, П,Кисл(Зап.др.средиз.); S(T); [R.]

894. *T. leptophylla*(L.)Reichenb.fil. - Т. плосколистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,П,Кисл(Общедр.средиз.); S,Rb(T); [R.]

895. *Caucalis lappula*(Web.)Grande - Прицепник липучковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); S,T,Ra,Rb(T); [Sp.] <Pa>

896. *Turgenia latifolia*(L.)Hoffm. - Тургенеция широколистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,[ТБ,КН: Меницкий, 1991](Общедр.средиз.); Rb(T); [R.]

897. *Smyrniun perfoliatum* L. - Смирния пронзеннолистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); [Прик(БК); ТБ,НК: Меницкий, 1991],ЛН,СК,П(Средиземн.); S(НК:pb); [Sp.]

898. *Conium maculatum* L. - Болиголов пятнистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(НК:pb); [Pl.] <Pt;Pm>

899. *Bilacunaria microcarpa*(Vieb.)M.Pimen.et V. Tichomirov (*Hippomarathrum mi-crocarpum*(Vieb.)V.Petrov; *Cachrys microcarpos* Vieb.) - Конский фенхель мелкоплодный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Субкавказ*.); P(НК); [Sp.]

900. *Prangos odontalgica*(Pall.)Herrnst.et Heyn (*Cachris odontalgica* Pall.) - Прангос противозубной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); МД,АИ,НК,М,СК(Субтуран*.); Dc(НК); [R.]

901. *Vupleurum rotundifolium* L. - Володушка круглолистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); P,Rb(T); [Sp.]

902. *V. exaltatum* Vieb. - В. высокая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Вост.др.средиз.); Da(НК); [Pl.]

903. *V. gerardii* All. (*V. commutatum* Boiss.et Bal.) - В. изменчивая =

- Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Ке,МД, АИ,НК,ТБ,СК,КН(Зап.др.средиз.); ST(T); [Sp.]
904. *V. brachiatum* С. Koch - В. ветвистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Ке,СК,П(Эвксин.); ST(T); [R.]
905. *V. tenuissimum* L. - В. тончайшая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Ке,СК(Субсредиз*.); ST(T); [Sp.]
906. *Trinia kitaibeli* Vieb. - Т. Китайбея = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Ке,СК,П(Понтич.); ST(НК:pb); [R.]
907. *T. leiogona*(С.А.Мей.)В. Fedtsch. - Т. гладкоплодная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Ке,ТБ,НК,М,СК,П(Субкавказ*.); ST(НК); [Sp.]
908. *T. hispida* Hoffm. - Т. щетинистоволосистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Ке,ТБ,НК,М,СК,П(Понт.-Южносиб.); ST(НК); [Pl.]
909. *Apium graveolens* L. - Сельдерей пахучий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(НК:pb); [R.] <Pa>
910. *Falcaria vulgaris* Bernh. (*F. sioides*(Wib.)Aschers.) - Резак обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,ST(НК); [Pl.] <Pm>
911. *Pimpinella saxifraga* L. - Б. камнеломка = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Сиб.); P(НК); [Pl.] <Pm>
912. *Albovia tripartita*(Kalen.)Schischk. (*Pimpinella tripartita* Kalen.) - Альбовия трёхраздельная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); Ке,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Субкавказ*.); S(НК); [Sp.]
913. *Aegopodium podagraria* L. - Сныть обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); S,Rb(НК); [Pl.] <Pm>
914. *Sium sisaroides* DC. - П. сизаровидный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субтуран*.); Aa(НК); [Pl.]
915. *Verula erecta*(Huds.)Cov. (*Sium erectum* Huds.) - Берула прямая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); АИ,НК, М,ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Кавк.); Ab(K); [Sp.]
916. *Seseli peucedanoides*(Vieb.)K.-Pol. - Ж. горичниковидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П, Кисл(Субкавказ*.); P(НК); [Sp.] l.c. Кисло-водск
917. *S. tortuosum* L. (*S. campestre* Bess.) - Ж. извилистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понтич.); P,ST(НК); [Sp.]
918. *Libanotis transcaucasica* Schischk. (*Seseli libanotis*(L.)Koch) - Порезник кавказский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Субкавказ*.); P(НК:pb); [Sp.] <Pm>
919. *Aethusa cynapium* L. - Кокорыш собачья петрушка = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Ке,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); S,Rb(T); [Pl.]
920. *Macroscadium alatum*(Vieb.)V.Tichomirov et Lavrova (*Ligusticum alatum*(Vieb.)Spreng.) - Лигустикум крылатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Субкавказ*.); P(НК); [Sp.] l.c. Кисловодск
921. *Ferula tatarica* Fisch.ex Spreng. - Ферула татарская =

- Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); М,ЛН,СК (Субтуран*.); Дс(НК); [Sp.] l.c. Ставро-поль
 922. *F. caspica* Vieb. - Ф. каспийская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 М,СК,П,КН(Субтуран*.); Дс(НК); [Sp.]
923. *Ferulago campestris*(Bess.)Grec. - Ферульник полевой =
 Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Субпонт*.); Ра(НК); [R.]
924. *Peucedanum ruthenicum* Vieb. - Горичник русский =
 Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Ке,Тб,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Понт.-
 Южносиб.); Р(НК); [Pl.]
925. *P. tauricum* Vieb. - Г. крымский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Ке,ЛН,СК,П,Кисл(Кр.-Новоросс.); СТ(НК); [Sp.]
926. *P. carvifolia* Vill. (*P. podolicum*(Bess.)*Todor*) - Г. оленелистный = Ст(СТРЖ);
 Кисл (Европ.); S(НК); [R.]
927. *P. pshawicum* Boiss. - Г. пшавский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 ЛН,СК,П,Кисл(Эукавк.); Р(НК); [Sp.]
928. *Macroselinum latifolium*(Vieb.)Schur (*Peucedanum latifolium* (Vieb.)DC.)
 - Макроселинум широколистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); [Прик(БК); :
 Танфильев, Кононов, 1987] (Эукавк.); S(НК); [R.]
929. *Xanthoselinum alsaticum*(L.)Schur (*Peucedanum alsaticum* L.; *P. lubimen-*
koanum Kotov) - Ксантоселинум альзатский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 ЛН,СК,П,Кисл(Понт.-Южносиб.); Р (НК); [Sp.]
930. *Laser trilobum*(L.)Borkh. - Лазурник трёхлопастный =
 Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл (Евро-Кавк.); Р,S(НК); [Sp.]
931. *Pastinaca sylvestris* Mill. - Пастернак лесной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 СК,П,Кисл(Палеаркт.); Р(НК:pb); [Sp.]
932. *P. pimpinellifolia* Vieb. - П. бедреницелистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ,ЯН); Ке,Тб,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Кавк.); Р(НК); [Pl.]
933. *P. clausii*(Ledeb.)M.Pimen. (*P. biebersteinii* Galushko) - Биберштейна =
 Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл,КН(Понтич.); Р(НК); [Sp.]
934. *Heracleum sibiricum* L. - Борщевик сибирский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 СК,П,Кисл (Палеаркт.); Р(НК); [Sp.] <Pt;Pm>
935. *H. mantegazzianum* Somm.et Levier - Б. Мантегацци =
 Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл (Эвксин.); S,P(НК:pb); [Pl.] <Pt>
936. *Zosima orientalis* Hoffm. (*Z. absinthifolia*(Vent.)Link) - Зосима
 полнолистная = Ст(СТРЖ); СК,П,Кисл(Общедр.средиз.); Да(НК); [Sp.]
937. *Tordylium maximum* L. - Тордилиум крупный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Общедр.средиз.); Р,Rb(Т); [Sp.]
938. *Daucus carota* L. - Морковь дикая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Р,Rb(НК:pb); [Pl.] <Pm>

Сем. 93. CORNACEAE Dumort. - КИЗИЛОВЫЕ

939. *Cornus mas* L. - Кизил обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
 Прик(БК,БШ,ЯН); Ке,Тб,ЛН,СК,П,Кисл (Общедр.средиз.); S(Phm); [Pl.]
 <Rt;Pa;Pm>

940. *Swida australis*(C.A.Mey.)Pojark.ex Grossh. (*Thelycrania australis auct.*) - Свидина южная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,НК,М,ЛН,СК,П,Кисл (Общедр.средиз.); S(Phm); [Pl.]

Сем. 94. PYROLACEAE Dumort. - ГРУШАНКОВЫЕ

941. *Pyrola rotundifolia* L. - Грушанка круглолистная = Ст(СТРЖ); П,Кисл(Голаркт.); S(НК); [Rs.] <Rt;Pm>

942. *Orthilia secunda*(L.)House - Ортилия маленькая = Ст(СТРЖ); ЛН,П,Кисл (Панбор.); S(НК); [Rs.] <Rt>

Сем. 95. MONOTROPACEAE Nutt. - ПОДЪЕЛЬНИКОВЫЕ

943. *Hyopitys monotropa* Crantz - Подъельник обыкновенный = Ст(СТРЖ,СТВР); П,Кисл (Голаркт.); S(НК:sap); [Rs.] <Rg>

Сем. 96. ERICACEAE Juss. - ВЕРЕСКОВЫЕ

944. *Rhododendron luteum* Sweet - Рододендрон жёлтый = Ст(СТРЖ[Гросгейм, 1967]); П,Кисл(Евро-Кавк.); S,P(Phn); [Sp.] <Rt;Po;Pt>

Сем. 97. PRIMULACEAE Vent. - ПЕРВОЦВЕТНЫЕ

945. *Primula macrocalyx* Bunge - П. крупночашечковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); S,P(НК); [Pl.] <Pm;Po>

946. *Androsace elongata* L. - П. удлинённый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П,Кисл(Палеаркт.); P(НК); [Pl.]

947. *A. maxima* L. (*A. turczaninovii* Freyn.) - П. Турчанинова = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); ST,Rb(T); [Pl.]

948. *Lysimachia nummularia* L. - Вербейник монетный = Ст(СТВР - Ставрополь); (Европ.); S(НК); [R.] <Rg;Pm;Po>

949. *L. verticillaris* Spreng. - В. мутовчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); Все р-ны(Субкавк*.); P(НК); [Pl.]

950. *L. vulgaris* L. - В. обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); Все р-ны(Палеаркт.); S,Aa(НК); [Sp.]

951. *Anagallis arvensis* L. - Очный цвет полевой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); М,СК(Палеаркт.); Ra,Rb(T); [R.] <Pm>

952. *A. foemina* Vill. (*A. caerulea* Schreb.) - О.ц. женский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,СК,П(Общедр.средиз.); Ra,Rb(T); [R.]

953. *Samolus valerandi* L. - Северница Валеранда = Ст(СТВР); НК,СК,П (Общедр.средиз.); Aa(НК); [R.]

Сем. 98. LIMONIACEAE Ser. - КЕРМЕКОВЫЕ

954. *Goniolimon tataricum*(L.)Voiss. - Гониолимон татарский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Понт.-Южносиб.); ST(НК);

[Sp.] <Po>

955. *Limonium meyeri*(Boiss.)O.Kuntze - Кермек Мейера = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Субтуран*.); Дс(НК); [Pl.] <Pm;Pmel;Po>

956. *L. platyphyllum* Lincz. (*L. latifolium*(Smith)O.Kuntze) - К. широколистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понтич.); ST(НК); [Pl.] <Pmel;Po>

957. *L. caspium*(Willd.)Gams - К. каспийский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,СК,КН(Субтуран*.); Дс(НК); [Sp.] <Pmel;Po>

Сем. 99. OLEACEAE Hoffmgg.et Link - МАСЛИНОВЫЕ

958. *Fraxinus excelsior* L. - Ясень обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); S(Phmg); [Pl.] <Pm>

959. *Ligustrum vulgare* L. - Бирючина обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); S(Phn); [Pl.] <Rt;Po;Pm;Pmel>

Сем. 100. GENTIANACEAE Juss. - ГОРЕЧАВКОВЫЕ

960. *Centaureum pulchellum*(Sw.)Druse - Золототысячник красивый = Ст(СТРЖ [Танфильев, Кононов, 1987]); П,Кисл(Палеаркт.); Аа(Т); [Sp.] <Pm>

961. *C. littorale*(D.Turner)Gilmour(*C. minus Moench; C. vulgare Rafn*) - З. малый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); Р(НК:pb); [Pl.] <Pm>

962. *Gentiana cruciata* L. - Г. крестообразная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл (Палеаркт.); Р(НК); [Sp.] <Pm>

Сем. 101. APOCYNACEAE Juss. - КУТРОВЫЕ

963. *Vinca herbacea* Waldst.et Kit. - Барвинок травянистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Субпонт*.); Р (НК); [Pl.] <Pt;Po>

964. *Trachomitum sarmatiense* Woodson - Кендырь сарматский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Понт.-Южносиб.); Аа(НК); [Sp.]

Сем. 102. ASCLEPIADACEAE R.Br. - ЛАСТОВНЕВЫЕ

965. *Asclepias siriaca* L. - Ваточник сирийский = Ст(СТВР); (Адвент.); Ra,Rb(НК); [R.]

966. *Vincetoxicum albovianum*(Kusn.)Pobed. (*V. stepposum*(Pobed.)A.et D.Love; *V. officinale Ledeb.*) - Ластовень степной = Ст(СТВР); П[Танфильев, Кононов, 1987](Эвксин.); ST(НК); [R.] <Rx>

967. *V. stauropolitanum* Pobed. - Л. ставропольский = Ст(СТРЖ); Прик(Брык)(Предкавк.); ST(НК); [Rs.] <Es> l.c. г.Брык

968. *V. scandens* Somm.et Levier - Л. лазящий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);

- Прик(БК); КЕ,ТБ,НК,ЛН, СК,П,Кисл(Субкавк*.); S(НК); [Pl.] <Pmel>
 969. *V. rehmannii* Boiss. - Л. Реманна = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Кавк.); S(НК); [Sp.] <Pmel>
 970. *V. laxum*(Bartl.)Gren.et Gord. - Л. рыхлый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ЛН,СК,П,Кисл (Субпонт*.); P(НК); [Pl.] <Pmel>
 971. *V. funebre* Boiss.et Kotschy - Л. погребальный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Субкавк*.); Dd(НК); [R.] <Pmel>
 972. *V. schmalhauseni*(Kusn.)Stank. - Л. Шмальгаузена = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П,Кисл(Кавк.); P(НК); [Sp.] <Pmel>
 973. *Cynanchum acutum* L. - Цинанхум острый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субсредиз*.); Db,Rb(НК:lh); [Sp.]

Сем. 103. CONVULVULACEAE Juss. - ВЬЮНКОВЫЕ

974. *Convolvulus lineatus* L. - В. узколиственный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П,Кисл(Общедр.средиз.); ST,Da(НК); [Sp.] <Pm>
 975. *C. arvense* L. - В. полевой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Плюрирег.); ST,Ra,Rb(НК:lh); [Pl.] <Pm>
 976. *Calystegia sepium*(L.)R.Br. - Повой заборный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Плюрирег.); S,Aa(НК:lh); [Sp.] <Pm>
 977. *C. silvatica*(Kit.)Griseb. (*Convolvulus silvaticus* Kit.; *Calystegia sylvestris*(Willd.)Roem.et Schult.) - П. лесной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); Все р-ны(Зап.др.средиз.); S,Aa(НК:lh); [Sp.]

Сем. 104. CUSCUTACEAE Dumort. - ПОВИЛИКОВЫЕ

978. *Cuscuta epithymum*(L.)L. - Повилика тимьяновая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл (Палеаркт.); ST(T:par); [Pl.]
 979. *C. approximata* Vab. (*C. cupulata* Engelm.) - П. сближенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); ST(T:par); [Pl.]
 980. *C. europaea* L. - П. европейская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); P(T:par); [Sp.] <Pm>
 981. *C. epilinum* Weihe - П. льняная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П(Плюрирег.); P(T:par); [R.]
 982. *C. campestris* Yunck. - П. полевая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Адвент.); Ra(T:par); [R.]
 983. *C. monogyna* Vahl. - П. одностолбиковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); P(T:par); [Sp.]

Сем. 105. HELIOTROPACEAE H.A.Schrader - ГЕЛИОТРОПОВЫЕ

984. *Heliotropium europaicum* L. - Г. европейский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); ТБ,НК,М,СК,П(Субпонт*.); Rb(T); [Sp.]
 985. *H. suaveolens* Vieb. - Г. душистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); МД,АИ,НК,ТБ,М,СК,КН (Субпонт*.); ST,Dc(T); [Sp.]

Сем. 106. BORAGINACEAE Juss. - БУРАЧНИКОВЫЕ

986. *Aegonichon purpureocaeruleum*(L.)Holub (*Lithospermum purpureocaeruleum* L.; *Buglossoides purpureocaerulea*(L.)Johnst.) - Эгонихон фиолетово-синий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); S(НК); [Pl.]
987. *Lithospermum officinale* L. - Воробейник лекарственный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); ST,Rb(НК); [Sp.] <Pm>
988. *Buglossoides arvensis*(L.)Johnst. (*Lithospermum arvense* L.) - Буглоссоид поле-вой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P(T); [Pl.] <Pm>
989. *B. tenuiflora*(L.fil.)Johnst. (*L. tenuiflorum* L.fil.) - Б. тонкоцветковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); МД,АИ,ТБ,КН(Общедр.средиз.); Dc(T); [R.]
990. *Onosma tinctoria* Vieb. (*O. polychroma* Klok.ex M.Pop.) - Оносма красильная = Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субтуран*.); ST(T); [Sp.]
991. *Cerinthe minor* L. - Восковник малый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл (Субсредиз*.); P,Rb(НК:pb); [Pl.]
992. *Echium russicum* J.F.Gmel. (*E. rubrum* Jacq.) - Синяк русский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Субпонт*.); P(НК:pb); [Pl.]
993. *E. biebersteinii*(Lacaita)Dobroc. (*E. italicum* L.) - С. итальянский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,СК(Общедр.средиз.); Rb(НК:pb); [Sp.]
994. *E. vulgare* L. - С. обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,Rb(НК:pb); [Pl.] <Pm;Pmel>
995. *Symphytum caucasicum* Vieb. - О. кавказский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Кавк.); S(НК); [Sp.] <Pmel>
996. *S. asperum* Lerech. - О. шершавый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Кавк.); S,Rb(НК); [Pl.] <Pmel;Pp>
997. *S. tauricum* Willd. - О. крымский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,Кисл(Понтич.); S,Rb(НК:pb); [Sp.] <Pmel>
998. *Lycopsis orientalis* L. - Кривоцвет восточный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); P,Ra,Rb(T); [Pl.]
999. *Borago officinalis* L. - Огуречная трава лекарственная = Ст(СТВР); СК(Адвент.); Rb(НК:pb); [R.] <Pa;Pmel;Pm>
1000. *Anchusa officinalis* L. - Воловик лекарственный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК(Европ.); Ra,Rb(НК:pb); [Sp.]
1001. *A. azurea* Mill. (*A. italica* Retz.) - В. итальянский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,СК (Общедр.средиз.); Ra,Rb(НК); [Sp.] <Pm>
1002. *Nonea lutea*(Desv.)DC. - Ноней жёлтая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); МД,АИ,НК,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Субкавк*.); Db,Rb(T); [Pl.]
1003. *N. setosa*(Lehm.)Roem.et Schult. - Н. щетинистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); ТБ,НК,П,КН (Кавк.); ST,Dd(T); [Sp.]

1004. *N. rosea*(Bieb.)Link - Н. розовая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
КЕ,СК(Кавк.); ST,Rb(T); [Sp.]
1005. *N. rossica* Stev. (*N. pulla* auct.) - Н. русская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ,ЯН); МД,АИ,ТБ,СК(Понт.-Южносиб.); ST,Rb(НК); [Sp.]
1006. *Pulmonaria mollis* Wulf.ex Hornem. (*P. mollissima* A.Kerner) - Медуница
мягчайшая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК); ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Сиб.);
S(НК); [Pl.] <Pm;Pmel>
1007. *Myosotis sparsiflora* Pohl - Н. редкоцветковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл (Палеаркт.); S,Аа(T); [Sp.]
1008. *M. cespitosa* K.F.Schultz - Н. дернистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
ЛН,СК,П,Кисл(Голаркт.); Аа(НК); [Sp.]
1009. *M. micrantha* Pall.ex Lehm. - Н. мелкоцветковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
СК,П(Палеаркт.); Db(T); [R.]
1010. *M. arvensis* (L.)Hill - Н. полевая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P(T); [Pl.] <Pm>
1011. *M. sylvatica* Ehrh.ex Hoffm. - Н. лесная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл (Европ.); S(T); [Pl.]
1012. *M. lithospermifolia*(Willd.)Hornem. (*M. suaveolens* auct.) - Н.
воробейники-стная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Палеаркт.); P(НК); [Sp.]
1013. *Lappula squarrosa*(Retz.)Dumort. (*L. myosotis* Moench; *L. echinata* Gilib.
nom. invalid.) - Липучка ежевидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН);
Все р-ны(Палеаркт.); ST,Rb(T); [Pl.]
1014. *L. heteracantha*(Ledeb.)Vorb. - Л. разношипая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
СК,П,Кисл(Понт.-Южносиб.); ST(T); [R.]
1015. *L. barbata*(Bieb.)Guerke - Л. бородчатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Ирано-Туран.); ST,Rb(T); [Pl.]
1016. *L. patula*(Lehm.)Menyharth - Л. пониклая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); Rb(T); [Sp.]
1017. *Asperugo procumbens* L. - Асперуга простёртая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(T); [Sp.]
1018. *Rochelia retorta*(Pall.)Lipsky - Рохелия согнутая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,СК (Субтуран*.); P(T); [R.]
1019. *Omphalodes scorpioides*(Naenke)Schrank - Пупочник ползучий =
Ст(СТВР); (Европ.); S(T); [Rs.] <Rg>
1020. *Solenanthus biebersteinii* DC. - Трубкацвет Биберштейна = Ст(СТРЖ);
Прик(БК); (Эвксин.); S(НК); [Rs.] <Rg>
1021. *Cynoglossum officinale* L. - Чернокорень лекарственный =
Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); Rb(НК:pb); [Pl.]
<Pm>
1022. *C. germanicum* Jacq. (*C. montanum* L.) - Ч. германский =
Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Европ.); S(НК:pb); [Sp.]

Сем. 107. VERBENACEAE J.St.-Hil. - ВЕРБЕНОВЫЕ

1023. *Verbena officinalis* L. - Вербена лекарственная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Плюрирег.); Rb(НК); [Pl.] <Pm>

Сем. 108. LAMIACEAE Lindl. - ЯСНОТКОВЫЕ(ГУБОЦВЕТНЫЕ)

1024. *Ajuga reptans* L. - Живучка ползучая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Палеаркт.); P(НК); [R.] <Pm>

1025. *A. genevensis* L. - Ж. женевская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P(НК); [Pl.] <Pm>

1026. *A. orientalis* L. - Ж. восточная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Зап.др.средиз.); ST(НК:ephd); [Pl.]

1027. *A. laxmannii*(L.)Benth. - Ж. Лаксмана = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Понтич.); P(НК); [Sp.]

1028. *A. glabra* C.Presl. (*A. pseudochia* Shost.) - Ж. ложнохиосская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,MD,AI,НК,ТБ,СК(Зап.др.средиз.); ST,Rb(T); [Pl.]

1029. *Teucrium nuchense* C.Koch - Дубровник нухинский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субкавказ*.); P(НК); [Pl.]

1030. *T. chamaedrys* L. - Д. обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субпонт*.); P(Ch:sf); [Sp.] <Pm>

1031. *T. polium* L. - Д. белый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); P,ST(Ch:sf); [Pl.] <Pm>

1032. *Scutellaria galericulata* L. - Шлемник обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл (Палеаркт.); Aa(НК); [Sp.] <Pm>

1033. *S. hastifolia* L. - Ш. копьелистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл (Европ.); Aa(НК); [Sp.]

1034. *S. altissima* L. - Ш. высочайший = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Субсредиз*.); S(НК); [Sp.]

1035. *S. polyodon* Juz. - Ш. многозубый = Ст(СТРЖ[Танфильев, Кононов, 1987]); П,Кисл(Эукавказ.); Da(Ch:sf); [R.] <Po> I.c. Кисловодск

1036. *Marrubium graecum* Janka - Шандра ранняя = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понтич.); ST,Rb(НК); [Pl.] <Pmel>

1037. *M. vulgare* L. - Ш. обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,ТБ,НК,М,ЛН,СК,П,Кисл (Общедр.средиз.); P,Ra,Rb(НК); [Pl.] <Pm;Pmel>

1038. *M. catariifolium* Desr. - Ш. котовниколистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл (Субкавказ*.); ST(НК); [Sp.]

1039. *M. peregrinum* L. - Ш. чужеземная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); KE,ЛН,СК,П,Кисл(Понтич.); ST(НК); [Sp.]

1040. *Sideritis montana* L. - Железница горная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); ST(T); [Pl.]

1041. *S. comosa*(Rochel ex Benth.)Stank. - Ж. хохлатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П,Кисл (Средиземн.); ST(T); [Sp.]

1042. *Nepeta cataria* L. - Котовник кошачий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);

- Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,Rb(НК); [Sp.] <Pm>
1043. *N. rannonica* L. - К. венгерский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST(НК); [Pl.]
1044. *N. parviflora* Bieb. - К. мелкоцветковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); МД,АИ,ТБ,НК,(Понтич.); ST,Rb(НК); [R.]
1045. *Glechoma hederacea* L. - Будра плющевидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); S,P(НК); [Pl.] <Pm;Pmel>
1046. *Dracoscephalum thymiflorum* L. - Змееголовник чебреццветковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК(Евро-Сиб.); Rb(T); [R.] <Pmel>
1047. *D. ruyschiana* L. - З. Руйша = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Палеаркт.); P(НК); [Sp.] <Pmel;Po>
1048. *D. austriacum* L. - З. австрийский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Кавк.); P(НК); [Pl.] <Pmel;Po>
1049. *Lallemantia iberica*(Bieb.)Fisch.et C.A.Meу. - Ляллеманция грузинская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК(Средиземн.); ST,Rb(T); [R.] <Pmel>
1050. *Prunella vulgaris* L. - Черноголовка обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P(НК); [Pl.] <Pm>
1051. *P. laciniata*(L.)L. - Ч. разрезная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Кавк.); P,Аа(НК); [R.]
1052. *Phlomis pungens* Willd. - Зопник колючий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субпонт*.); ST(НК); [Pl.] <Pm>
1053. *Ph. majkopensis*(Novopokr.)Grossh. - З. майкопский = Ст(СТРЖ); (Предкавк.); ST(НК); [R.] <Esub>
1054. *Phlomoides tuberosa*(L.)Moench (*Phlomis tuberosa* L.) - З. клубненосный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P(НК); [Pl.] <Pa;Pm>
1055. *Galeopsis ladanum* L. - Пикульник ладанниковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Евро-Кавк.); Ra,Rb(T); [R.] <Pmel>
1056. *G. bifida* Voenn. - П. двунадрезанный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,СК,П(Палеаркт.); S(T); [Sp.] <Pmel>
1057. *Lamium amplexicaule* L. - Яснотка стеблеобъемлющая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,Ra,Rb(T); [Pl.] <Pm>
1058. *L. raczoskianum* Worosch. - Я. Пачоского = Ст(СТВР - Сенгилеевское оз.); МД(Субтуран*.); ST,Rb(T); [Sp.]
1059. *L. maculatum*(L.)L. - Я. пятнистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Европ.); S,P(НК); [Sp.] <Pmel>
1060. *L. album* L. - Я. белая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(НК); [Pl.] <Pm;Pmel>
1061. *L. purpureum* L. - Я. пурпурная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,Rb(T); [Pl.] <Pmel>

1062. *Chaiturus marrubiastrum*(L.)Reichenb. - Гривохвост шандровый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); МД,АИ,ЛН,П(Палеаркт.); Rb(НК); [Sp.]
1063. *Leonurus quinquelobatus* Gilib - Пустырник пятилопастный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Евро-Сиб.); Rb(НК); [Sp.] <Pm;Pmel>
1064. *Molucella laevis* L. - Молюцелла гладкая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,СК,П(Зап.др.средиз.); Rb(Т); [R.]
1065. *Ballota nigra* L. - Белокудренник чёрный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); S,Rb(НК); [Pl.] <Pm>
1066. *Stachys germanica* L. - Чистец германский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); S,P,Rb(НК); [Sp.] <Pmel>
1067. *S. intermedia* Ait. - Ч. промежуточный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Субкавк*.); P(НК); [Sp.] <Pmel>
1068. *S. balansae* Voiss.et Kotschy - Ч. Балансы = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Субкавк*.); Pa(НК); [Sp.] <Pmel>
1069. *S. sylvatica* L. - Ч. лесной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Сиб.); S(НК); [Pl.] <Pm;Pmel>
1070. *S. palustris* L. - Ч. болотный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик,ТБ,НК,СК,(Палеаркт.); Aa(НК); [R.] <Pmel>
1071. *S. atherocalyx* C.Koch - Ч. острочашечковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субкавк*.); Dc(НК); [Sp.] <Pmel>
1072. *S. annua*(L.)L. - Ч. однолетний = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл (Евро-Кавк.); Ra,Rb(Т); [Sp.] <Pmel>
1073. *Betonica officinalis*L. (*Stachis officinalis*(L.)Trevis ; *B. perauca* Klok.) - Бето-ника сильно-расширенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П, Кисл(Палеаркт.); P(НК); [Pl.]
1074. *Salvia glutinosa* L. - Шалфей железистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Кавк.); S(НК); [Sp.] <Pm>
1075. *S. aethiops* L. - Ш. эфиопский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); ST,Da(НК); [Pl.] <Pm>
1076. *S. nutans* L. - Ш. поникающий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,СК(Понтич.); ST(НК); [R.] <Po>
1077. *S. tesquicola* Klok.et Pobed. - Ш. сухостепной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субтуран*.); ST(НК); [Pl.] <Pmel>
1078. *S. reflexa* Hornem. - Ш. отогнутый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,СК (Адвент.); Ra,Rb(Т); [R.]
1079. *S. verticillata* L. - Ш. мутовчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); P,Rb(НК); [Pl.] <Pm;Pmel>
1080. *Satureja hortensis* L. (*Satureja laxiflora* C.Koch) - Чабер рыхлоцветковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П(Понтич.); Da,Rb(Т); [Sp.] <Pmel>
1081. *Calamintha grandiflora*(L.)Moench - Д. рупноцветковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Евро-Кавк.); S(НК); [R.]
1082. *Clinopodium vulgare* L. - Пахучка обыкновенная =

- Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); Все р-ны(Евро-Сиб.); S(НК); [Pl.] <Pm>
1083. *Acinos arvensis*(Lam.)Dandy (*A. thymoides Moench*) - Душевка полевая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.); S,P(T); [Pl.]
1084. *A. rotundifolius* Pers. (*A. graveolens(Bieb.)Link*) - Д. округлолистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субпонт*.); ST(T); [Sp.]
1085. *Origanum vulgare* L. - Душица обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,ST(НК); [Pl.] <Pm;Pmel>
1086. *Thymus marschallianus* Willd. (*Th. dimorphus Klok.et Shost.*) - Чебрец Маршаллов = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); P,ST(Ch:sf); [Pl.] <Pm;Pmel>
1087. *Th. daghestanicus* Klok.et Shost. (*Th. mashukensis Klok.*) - Ч. дагестанский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(Донская балка, Бешпагир)[Меницкий, 1986],СК,П(Предкавк.); Da(Ch:sf); [R.] <Pmel>
1088. *Lycopus eugoraeus* L. - Зюзник европейский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Aa(НК); [Sp.] <Pm>
1089. *L. exaltatus* L.fil. - З. высокий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Aa(НК); [R.]
1090. *Mentha arvensis* L. - Мята полевая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); KE,СК,П,Кисл(Палеаркт.); Aa(НК); [Sp.] <Pm;Pmel>
1091. *M. caucasica* Gand. (*M. longifolia(L.)Huds.*) - М. кавказская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Кавк.); Aa(НК); [Pl.] <Pm;Pmel>
1092. *M. spicata* L. - М. колосовая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК(Субсредиз*.); Aa,Rb(НК); [R.]
1093. *M. piperita* L. - М. перечная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Адвент.); Rb(НК); [Sp.] <Pm>

Сем. 109. SOLANACEAE Juss. - ПАСЛЁНОВЫЕ

1094. *Nicandra physaloides*(L.)Gaertn. - Никандра физалисовидная = Ст(СТВР); KE,ЛН, СК,П,Кисл(Адвент.); Rb(T); [R.]
1095. *Lycium barbarum* L. - Дерева бородчатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); МД,АИ,ТБ,НК,(Адвент.); Rb(Ch); [Sp.]
1096. *Hyoscyamus niger* L. (*H. bohemicus F.W.Schmidt*) - Белена чёрная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(НК:pb); [Pl.] <Pm;Pt>
1097. *Physalis alkekengi* L. - Физалис обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); KE,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); S,Rb(НК); [Pl.] <Pa;Pm;Po>
1098. *Solanum nigrum* L. - Паслён чёрный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(T); [Pl.] <Pa;Pt;Pm>
1099. *S. villosum* Mill. (*S. luteum Mill.*) - П. жёлтый = Ст(СТВР); (Субсредиз*.); Rb(T); [R.] <Pt>
1100. *S. pseudopersicum* Rojark. - П. ложноперсидский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Субкавк*);

S,Rb(Ch:sf:lh); [Pl.] l.c. Машук <Pt;Pm>

1101. *S. cornutum* Lam. (*S. rostratum* Dun.) - П. рогатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,М,ЛН,КН(Адвент.); Ra,Rb(T); [Sp.] <Pt>

1102. *Datura stramonium* L. - Дурман обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(T); [Sp.] <Pm;Pt>

Сем. 110. SCROPHULARIACEAE Juss. - НОРИЧНИКОВЫЕ

1103. *Verbascum phlomoides* L. - Коровяк лекарственный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ(Европ.); Р(НК:pb); [Sp.] <Pm>

1104. *V. densiflorus* Bertol. (*V. thapsiforme* Schrad.) - К. высокий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Европ.); ST(НК); [R.] <Pm>

1105. *V. thapsus* L. - К. обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); Rb(НК); [Pl.] <Pm>

1106. *V. lychnitis* L. - К. мучнистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл (Европ.); Р(НК); [Sp.]

1107. *V. marschallianum* Ivanina et Tzvel. (*V. austriacum* Schott; *V. orientale* Bieb.) - К. австрийский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Субтуран*.); Р(НК); [R.] <Rx>

1108. *V. laxum* Filar.et Jav. - К. раскидистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Кавк.); Р(НК); [Pl.]

1109. *V. nigrum* L. - К. чёрный = Ст(СТВР[Гроссгейм, 1967]); (Палеаркт.); Р(НК); [Rs.] <Rg>

1110. *V. ovalifolium* Donn ex Sims - К. овальнолистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,КН(Понтич.); ST,Db(НК); [R.]

1111. *V. pyramidatum* Vieb. - К. пирамидальный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,ЛН,СК,П,Кисл (Субкавк*.); Р(НК); [Pl.]

1112. *V. blattaria* L. - К. тараканий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,КН (Палеаркт.); Р(НК:pb); [Sp.] <Pm>

1113. *V. phoeniceum* L. - К. фиолетовый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); Р(НК); [Pl.]

1114. *Linaria vulgaris* Mill. - Ляньянка обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); Р,Rb(НК); [Sp.] <Pm>

1115. *L. biebersteinii* Bess. - Л. Биберштейна = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,М,СК (Понтич.); Р(НК); [Sp.]

1116. *L. incompleta* Kuprian. - Л. неполноцветковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Туранск.); ST,Db(НК); [Sp.]

1117. *L. genistifolia*(L.)Mill. (*L. pontica* Kuprian.) - Л. понтийская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ, НК,ТБ,М,Ст,СК(Кавк.); Р(НК); [Pl.]

1118. *Scrophularia lateriflora* Trautv. - Норичник бокоцветный = Ст(НДРМ); (Кавк.); Da(НК); [R.] <Rg>

1119. *S. scopolii* Норре ex Pers. - Н. Скополи = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);

П,Кисл(Общедр.средиз.); S(НК); [R.]

1120. *S. divaricata* Ledeb. - Н. растопыренный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Кавк.); S(НК); [Sp.]

1121. *S. mollis* Somm.et Levier - Н. мягкий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Эукавк.); Da(НК); [R.]

1122. *S. nodosa* L. - Н. узловатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); Все р-ны(Панбор.); S,Аа(НК); [R.] <Pm;Pmel>

1123. *S. umbrosa* Dumort. (*S. alata* Gilib. nom. invalid.) - Н. теневой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК, П,Кисл(Палеаркт.); S(НК); [Sp.]

1124. *Gratiola officinalis* L. - Авран лекарственный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Голаркт.); Аа(Т); [Rs.] <Pm>

1125. *Veronica spicata* L. - Вероника колосистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST(НК); [Sp.]

1126. *V. orchidea* Crantz - В. орхидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); P(НК); [Sp.]

1127. *V. spurgia* L. - В. ненастоящая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Евро-Сиб.); Аа(НК); [R.]

1128. *V. longifolia* L. - В. длиннолистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П(Палеаркт.); Аа(НК); [R.]

1129. *V. gentianoides* Vahl - В. горечавковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Кавк.); P(НК); [Pl.]

1130. *V. serpyllifolia* L. - В. тимьянолистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); НК,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); Аа(НК); [Sp.]

1131. *V. anagallis-aquatica* L. - В. ключевая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Аа,Ab(К); [Pl.] <Pm>

1132. *V. beccabunga* L. - В. поточная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл (Палеаркт.); Аа(НК); [Sp.] <Pm>

1133. *V. magna* M.Fisch. (*V. melissifolia* Desf.ex Poir.) - В. мелиссолистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Субкавк*.); S(НК); [Sp.]

1134. *V. peduncularis* Vieb. - В. цветоножковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Субкавк*.); S(НК); [Pl.]

1135. *V. chamaedrys* L. - В. дубравная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); S,P(НК); [Pl.] <Pm>

1136. *V. scutellata* L. - В. щитковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Палеаркт.); Аа,Ab(НК); [R.]

1137. *V. teucrium* L. - В. широколистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл (Палеаркт.); S,P(НК); [Pl.] <Pm>

1138. *V. jacquinii* Baumg (*V. austriaca* L.) - В. Жаквина = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Субкавк*.); ST(НК); [Sp.]

1139. *V. multifida* L. - В. многораздельная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); ТБ,ЛН,СК,П,Кисл (Субтуран*.); ST,Da(НК); [Sp.]

1140. *V. orientalis* Mill. - В. восточная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);

- П,Кисл(Субкавказ*.); ST, Da(НК); [R.] <Pr>
1141. *V. arvensis* L. - В. полевая = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); Прик(БК, БШ, ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST, Ra(T); [Sp.]
1142. *V. verna* L. - В. весенняя = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); Прик(БК, БШ, ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST, Db(НК); [Sp.]
1143. *V. dillenii* Crantz - В. Дилленя = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); ЛН, П, Кисл(Палеаркт.); ST, Da(НК); [Sp.]
1144. *V. hederifolia* L. - В. плющелистная = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); Прик(БК, БШ, ЯН); ТБ, ЛН, СК, П, Кисл (Палеаркт.); Ra, Rb(T); [Pl.]
1145. *V. triphyllus* L. - В. трёхлистная = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); Прик(БК, БШ, ЯН); КЕ, ТБ, НК, М, СК, ЛН (Зап.др.средиз.); ST(T); [Sp.]
1146. *V. praesox* All. - В. ранняя = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); Все р-ны(Средиземн.); ST(T); [Sp.]
1147. *V. polita* Fries (*V. didyma* Ten.) - В. изящная = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); Прик(БК, БШ, ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Ra, Rb(T); [Pl.]
1148. *V. persica* Poit. - В. персидская = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); Прик(БК, БШ, ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); Ra, Rb(T); [Pl.]
1149. *V. filiformis* Smith - В. нитевидная = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); Прик(БК, БШ, ЯН); Все р-ны(Субкавказ*.); S, P(T); [Sp.]
1150. *Melampyrum arvense* L. - М. полевой = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); Прик(БК, БШ, ЯН); Все р-ны(Европ.); P(T:hap); [Pl.] <Pmel>
1151. *M. argyrosomum*(Fisch.ex Ledeb.)K.-Pol. - М. серебристоохотчатый = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); П (Европ.)[Попова, 1980]; P(T:hap); [R.]
1152. *Euphrasia rectinata* Ten. (*Euphrasia tatarica* Fisch.ex Spreng.) - Очанка татарская = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); Прик(БК, БШ, ЯН); КЕ, ТБ, ЛН, СК, П, Кисл(Палеаркт.); P(T:hap); [Pl.]
1153. *E. hirtella* Jord.ex Rent. - О. волосистенькая = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); Кисл[Галушко, 1980](Палеаркт.); P(T:hap); [Sp.]
1154. *Orthanthella lutea*(L.)Rauschert (*Orthantha lutea*(L.)A.Kerner ex Wettst.) - Ор-танта жёлтая = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); П, Кисл(Понтич.); P (T:hap); [R.]
1155. *Odontites vulgaris* Moench (*O. rubra*(Baumg.)Opiz; *O. serotina*(Lam.) Dumort.) - Зубчатка обыкновенная = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); ЛН, СК, П, Кисл (Пале-аркт.); P, Rb(T); [Sp.]
1156. *Rhinanthus vernalis*(N.Zing.)Schischk.et Serg. (*R. aestivalis*(N.Zing.) Schischk.et Serg.) - Погребок весенний = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); Прик(БК, БШ); ЛН, СК, П, Кисл(Евро-Сиб.); P(T:hap); [Pl.]
1157. *Rhynchosorys orientalis*(L.)Benth. - Хоботник восточный = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); ЛН, СК, П, Кисл(Кавк.); P(T); [Sp.]
1158. *Pedicularis kaufmannii* Pinzg. - М. Кауфмана = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); Прик(БК, БШ, ЯН); КЕ, ТБ, ЛН, СК, П, Кисл (Понт.-Южносиб.); P (НК:hap); [Pl.]
1159. *Lathraea squamaria* L. - Петров крест чешуйчатый = Ст(СТРЖ, НДРМ, СТВР); ЛН, СК, П, Кисл (Палеаркт.); S(НК:par); [Pl.]

Сем. 111. MARTYNIACEAE Stapf - МАРТИНИЕВЫЕ

1160. *Proboscidea louisiana*(Mill.)Thell. - Пробосцидея луизианская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Ке(Адвент.); Ra,Rb(T); [R.]

Сем. 112. OROBANCHACEAE Vent. - ЗАРАЗИХОВЫЕ

1161. *Diphelipaea coccinea*(Bieb.)Nocolson (*Phelipaea coccinea*(Bieb.) Poir.) - Ди-фелипея красная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Ке,ТБ,НК,ЛН,СК,П Кисл(Субкавказ*.); P(K:par); [Sp.]

1162. *Phelipanche ramosa*(L.)Pomel (*Orobanche ramosa* L.) - Заразиха ветвистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субсредиз*.); Ra(T:par); [Sp.] <Pm>

1163. *Ph. laevis*(L.)Holub (*O. arenaria* Borkh) - З. песчаная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Понт.-Южносиб.); ST(T:par); [R.]

1164. *Ph. lanuginosa*(C.A.Mey.)Holub (*O. lanuginosa*(C.A.Mey.)Greuter et Burdet; *O. caesia* Reichenb.) - З. голубая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Ке,СК,П,Кисл(Палеаркт.); ST(T:par); [Sp.]

1165. *Ph. purpurea*(Jacq.)Sojak (*O. purpurea* Jacq.) - З. пурпуровая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Ке,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); P(T:par); [Sp.]

1166. *Orobanche coerulescens* Steph. - З. синеватая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST(T:par); [Sp.]

1167. *O. cernua* Loefl. - З. поникшая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Все р-ны(Зап.др.средиз.); P,Ra(T:par); [Sp.]

1168. *O. cumanica* Wallr. - З. подсолнечниковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,Rb(T:par); [Sp.]

1169. *O. picridis* F.Schultz - З. горчачковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Кавк.); S(T:par); [R.]

1170. *O. alba* Steph. - З. белая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Зап.др.средиз.); P(T:par); [Pl.]

1171. *O. crenata* Forrsk. (*O. owerinii*(G.Beck)G.Beck) - З. Оверина = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субкавказ*.); S,P(T:par); [Sp.]

1172. *O. lutea* Baumg. - З. желтая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Ке,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); P(T:par); [Sp.]

1173. *O. caryophyllacea* Smith (*O. vulgaris* Poir.) - З. гвоздичная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Зап.др.средиз.); P,ST(T:par); [Sp.]

1174. *O. elatior* Sutt. (*O. major* L. *p.p.nom.abig.*) - З. высокая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST(T:par); [R.]

1175. *O. colorata* C.Koch - З. покрашенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П(Субкавказ*.); S(T:par); [R.]

Сем. 113. LENTIBULARIACEAE Rich. - ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ

1176. *Utricularia vulgaris* L. - Пузырчатка обыкновенная = Ст(СТВР);

МД,НК,М,(Голаркт.); Ас(Т); [R.] <Pi;Rg>

Сем. 114. GLOBULARIACEAE DC. - ШАРОВНИЦЕВЫЕ

1177. *Globularia punctata* Lapeyr. (*G. elongata Hegetschw.*) - Шаровница пятнистая = Ст(НДРМ,СТВР); Прик(БК); (Зап.др.средиз.); Da,Db(НК); [Rs.] <Rx>

Сем. 115. PLANTAGINACEAE Juss. - ПОДОРОЖНИКОВЫЕ

1178. *Plantago major* L. - Подорожник большой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,Rb(НК:pb); [Pl.] <Pm>

1179. *P. media* L. - П. средний = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P(НК); [Pl.] <Pm>

1180. *P. urvillei* Opiz (*P. stepposa Kuprian.*) - П. Урвиля = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); ST,Rb(НК); [Sp.]

1181. *P. lanceolata* L. - П. ланцетолистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Плюрирег.); ST(НК); [Pl.] <Pm>

1182. *Psyllium scabrum*(Moench)Holub (*Plantago indica* L. ; *P. arenaria Waldst.et Kit.*) - Псилиум песчаный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,МД,АИ,НК,ТБ,М,КН (Общедр.редиз.); Db(Т); [Pl.]

Сем. 116. RUBIACEAE Juss. - МАРЕНОВЫЕ

1183. *Asperula stevenii* V.Krecz. - Я. Стевена = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); KE,[ТБ,НК,КН: Михеев, 1992](Предкавк); Da(НК); [R.] l.c. Ставрополь

1184. *A. caucasica* Pobed. (*A. taurina subsp. caucasica(Pobed.)Ehrend.*) - Я. кавказский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Субкавк*.); S(НК); [R.] <Rg>

1185. *Galium rubioides* L. (*G. articulatum Lam.*) - Подмаренник членистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); S,P,Aa(НК); [Sp.]

1186. *G. odoratum*(L.)Scop.(*Asperula odorata* L.) - П. душистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН, СК,П,Кисл(Палеаркт.); S(НК); [Pl.] <Pm>

1187. *G. rivale*(Smith)Griseb.(*A. rivalis Sibth.et Smith*) - П. ручейный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); P(НК); [Sp.]

1188. *G. uliginosum* L. - П. топяной = Ст(НДРМ); (Евро-Сиб.); Aa(НК); [R.] <Rg>

1189. *G. humifusum* Vieb. (*A. humifusa(Vieb.)Bess.*) - П. распростёртый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Вост.др.средиз.); ST,Rb(НК); [Pl.]

1190. *G. verum* L. - П. весенний = Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субсредиз*.); ST(НК); [Pl.] <Pm>

1191. *G. ruthenicum* Willd. - П. русский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); P,ST(НК); [Pl.]

1192. *G. mollugo* L. - П. мягкий = Ст(НДРМ); (Голаркт.); P,Aa(НК); [R.] <Rg>

1193. *G. flaviflorum*(Trautv.)A.D.Mikheev (*G. aureum Vis.*) - П. золотистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Субкавк*.); P,Da(НК); [Sp.]

1194. *G. biebersteinii* Ehrend. (*Asperula galioides Bieb.*) - П. Биберштейна = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл[КН: Михеев, 1992](Понтич.); ST(НК); [Pl.]

1195. *G. octonarium*(Klok.)Soo (*A. octonaria Klok.*) - П. восьмилистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,МД,АИ,НК,ТБ,СК(Субтуран*.); ST(НК); [Sp.]

1196. *G. aparine* L. (*Galium spurium L.*) - П. цепкий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); P,Ra,Rb(T); [Sp.] <Pm>

1197. *G. tricornutum* Dandy (*G. rticorne Stokes*) - П. трёхрогий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); Ra,Rb(T); [Sp.]

1198. *G. tenuissimum* Bieb. - П. тончайший = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); [KE,МД,АИ,НК,ТБ,М: Михеев, 1992],П,Кисл(Субтуран*.); P,ST(T); [Sp.]

1199. *Cruciata glabra*(L.)Ehrend. - Круциата голая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Палеаркт.); P(НК); [Pl.]

1200. *C. laevipes* Opiz (*Galium cruciata(L.)Scop.*) - К. гладенькая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Зап.др.средиз.); P(НК); [Pl.] <Pm>

1201. *C. pedemontana*(Bell.)Ehrend. - К. пьемонтская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Зап.др.средиз.); ST(T); [R.]

1202. *Rubia tinctorium* L. (*R. iberica(Fisch.ex DC.)C.Koch*) - Марена красильная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); НК,М,СК,КН(Общедр.средиз.); Aa(НК); [R.] <Pm>

Сем. 117. SAMBUCACEAE Batsch ex Borkh - БУЗИНОВЫЕ

1203. *Sambucus nigra* L. - Бузина чёрная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); S,Rb(Phn); [Pl.] <Pm;Pa>

1204. *S. ebulus* L. - Б. травянистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Зап.др.средиз.); S,Rb(НК); [Sp.] <Pt;Pm>

Сем. 118. VIBURNACEAE Rafin. - КАЛИНОВЫЕ

1205. *Viburnum lantana* L. - Калина гордовина = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); KE,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл (Субсредиз*.); S(Phn); [Pl.]

1206. *V. opulus* L. - К. обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); Все р-ны(Палеаркт.); S(Phn); [Pl.] <Pm;Pa;Pmel>

Сем. 119. CAPRIFOLIACEAE Juss. - ЖИМОЛОСТНЫЕ

1207. *Lonicera caprifolium* L. - Жимолость каприфоль = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); KE,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Субкавк*.); S(Ch:ll); [Pl.] <Po;Pm;Pmel>

Сем. 120. VALERIANACEAE Batsch - ВАЛЕРИАНОВЫЕ

1208. *Valeriana tuberosa* L. - Валериана клубненосная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);

СК,П(Субтуран*.); Р(НК); [Sp.]

1209. *V. officinalis* L. (*V. grossheimii* Worosch.) - В. лекарственная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Евро-Сиб.); S,P (НК); [Pl.] <Pm>

1210. *Valerianella locusta*(L.)Laterrade - Валерианица колосковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Субсредиз*.); ST,Rb(T); [Sp.]

1211. *V. turgida*(Stev.)Betcke - В. вздутая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понтич.); Db,Rb(T); [R.]

1212. *V. carinata* Loisel. - В. килеватая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субсредиз*.); Ra,Rb(T); [Pl.]

1213. *V. dentata*(L.)Poll. - В. зубчатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Зап.др.средиз.); P,Rb(T); [Pl.]

1214. *V. rimosa* Bast. - В. щелистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субсредиз*.); P,Ra,Rb(T); [R.]

1215. *V. pumila*(L.)DC. - В. маленькая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); KE,СК,КН(Зап.др.средиз.); ST,Db,Rb(T); [Sp.]

1216. *V. coronata*(L.)DC. - В. увенчанная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Зап.др.средиз.); ST,Rb(T); [Sp.]

1217. *V. lasiocarpa*(Stev.)Betcke - В. пушистоплодная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,МД,АИ,ТБ,М,СК,КН(Субпонт*.); Da(T); [R.]

Сем. 121. DIPSACACEAE Juss. - ВОРСЯНКОВЫЕ

1218. *Knautia arvensis*(L.)Coult. - Короставник полевой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); Р(НК); [Pl.] <Pm>

1219. *K. montana*(Bieb.)DC. - К. горный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); KE,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Кавк.); S,P(НК:pb); [Sp.] l.c. Кисло-водск

1220. *Dipsacus pilosus* L. - В. волосистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Кавк.); S,P(НК); [Sp.]

1221. *D. strigosum* Willd.ex Roem.et Schult. - В. щетинистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Субпонт*.); S,Аа(НК); [Sp.] <Po>

1222. *Sephalaria uralensis*(Murr.)Schrad.ex Roem.et Schult. - Головчатка уральская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); KE(Понт.-Южносиб.); Da(НК); [R.]

1223. *S. transsylvanica*(L.)Schrad.ex Roem.et Schult. - Г. трансильванская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Субпонт*.); P(T); [Sp.]

1224. *S. gigantea*(Ledeb.)Vobr. - Г. гигантская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Кавк.); Р(НК); [Pl.]

1225. *S. litvinovii* Vobr. - Г. Литвинова = Ст(СТРЖ[Меницкий, 1992]); (Понтич.); Р(НК); [R.]

1226. *S. microdonta* Vobr. - Г. мелкозубцовая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК(Кавк.); P(T); [R.]

1227. *Scabiosa isetensis* L. - Скабиоза исетская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ(Субтуран*.); Da,Db(НК); [R.] <Pmel> <Rx>
1228. *S. ucranica* L. - С. украинская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понтич.); Da(НК:pb); [Pl.] <Pmel>
1229. *S. ochroleuca* L. - С. бледно-жёлтая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); ST(НК); [Sp.] <Pmel>
1230. *S. rotata* Vieb. - С. колесовидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Ставрополь)(Армено-Иран.); ST(T); [Rs.] <Pmel;Rx>
1231. *S. micrantha* Desf. - С. мелкоцветковая = Ст(НДРМ); (Армено-Иран.); ST(T); [R.] <Pmel;Rx>

Сем. 122. CUCURBITACEAE Juss. - ТЫКВЕННЫЕ

1232. *Echinocystis lobata*(Michx.)Torr.et Gray - Пузыреплодник лопастнолистный = Ст(СТВР); (Адвент.); Rb(T); [R.]
1233. *Bryonia alba* L. - Переступень белый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл (Палеаркт.); Rb(K:lh); <Pm;Pt>
1234. *B. dioica* Jacq. - П. двудомный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,МД,АИ,НК,М,(Палеаркт.); Rb(K:lh); [R.] <Pm;Pt>

Сем. 123. CAMPANULACEAE Juss. - КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ

1235. *Campanula praecalta* Galushko (*C. elatior*(Fomin)Grossh.) - Колокольчик очень-высокий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понтич.); P(НК); [Pl.]
1236. *C. rapunculoides* L. - К. рапунцелевидный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл (Евро-Сиб.); S,P(НК); [Pl.]
1237. *C. bononiensis* L. - К. болонский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Сиб.); S(НК); [Sp.]
1238. *C. trautvetteri* Grossh.ex Fed. - К. Траутфеттера = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК, П,Кисл(Кавк.); P(НК); [Pl.]
1239. *C. rapunculus* L. - К. рапунцель = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); S,Rb(НК:pb); [R.]
1240. *C. lambertiana* A.DC. - К. Ламберта = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Субкавк*.); S,P(НК); [R.]
1241. *C. persicifolia* L. - К. персиколистный = Ст(СТРЖ); (Ставрополь)(Европ.); S,P(НК); [R.] <Rg;Po>

Сем. 124. ASTERACEAE Dumort. - АСТРОВЫЕ(СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ)

1242. *Eupatorium cannabinum* L. - Посконник коноплевидный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); Aa(НК); [Sp.] <Pm>
1243. *Solidago virgaurea* L. - Золотая розга обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Евро-Сиб.); P(НК); [Pl.] <Pm;Pmel>
1244. *Aster bessarabicus* Bernh.ex Reichenb. (*A. amelloides* Bess.) - Астра лож-

ноитальянская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН);
КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл (Понтич.); P,ST(НК); [Pl.]

1245. *Galatella dracunculoides*(Lam.)Nees - Солонечник эстрагоновидный =
Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); ST(НК);
[Pl.]

1246. *Crinitaria villosa*(L.)Grossh. (*Galatella villosa*(L.)Reichenb.) - Грудница
мохна-тая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-
Южносиб.); ST(НК); [Pl.] <Pm>

1247. *C. linosyris*(L.)Less. (*G. linosyris*(L.)Reichenb.) - Г. обыкновенная =
Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); ST(НК);
[Pl.]

1248. *Tripolium vulgare* Nees - Триполиум обыкновенный =
Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Aa(НК:pb); [Sp.]
<Pm;Pp>

1249. *Erigeron orientalis* Boiss. - Мелколепестник восточный =
Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл (Субкавк*.); ST(НК); [Pl.]

1250. *E. acris* L. (*E. acer auct.*)- М. едкий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); P(НК:pb); [Sp.] <Pm>

1251. *Conyza canadensis*(L.)Cronq. (*Erigeron canadensis* L.) - Мелколепестник
ка-надский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Адвент.);
Ra,Rb(T); [Pl.] <Pm>

1252. *Phalacrolooma annuum*(L.)Dumort. (*Stenactis annua*(L.)Cass.) - Стенактис
од-нолетний = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН);
КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Голаркт.); S,P,Rb(T); [Pl.]

1253. *Filago vulgaris* Lam. (*F. germanica* L.) - Жабник обыкновенный =
Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Зап.др.средиз.); Da,Db(T);
[R.]

1254. *F. erioccephala* Guss. - Ж. шерстистоголовый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
СК,Кисл (Зап.др.средиз.); Db(T); [R.]

1255. *F. arvensis* L. - Ж. полевой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН);
Все р-ны (Палеаркт.); ST(T); [Pl.] <Pm>

1256. *Filaginella rossica*(Kirp.)Tzvel. (*Gnaphalium rossicum* Kirp.) - Сушеница
рус-ская = Ст(СТРЖ); (Палеаркт.); Aa,Rb(НК); [R.] <Rg>

1257. *Omalotheca sylvatica*(L.)Sch.Bip.et F.Schultz (*Gnaphalium sylvaticum* L.) -
С. лесная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Голаркт.); S(НК); [R.]

1258. *Helichrysum arenarium*(L.)Moench - Бессмертник песчаный =
Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,СК,П(Палеаркт.);
Db(НК); [Sp.] <Pm>

1259. *Inula helenium* L. - Девясил высокий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); P,Aa(НК); [Pl.] <Pm>

1260. *I. hirta* L. - Д. жёстковолосистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);
Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,ЛН, СК,П,Кисл(Палеаркт.); ST(НК); [Sp.]

1261. *I. ensifolia* L. - Д. мечелистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);

- Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.); СТ(НК); [Pl.]
1262. *I. germanica* L. - Д. германский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.); СТ(НК); [Sp.]
1263. *I. aspera* Poir. - Д. шероховатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); Р(НК); [Pl.]
1264. *I. oculus-christi* L. - Д. христово око = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Зап.др.средиз.); СТ(НК); [Sp.]
1265. *I. britannica* L. - Д. британский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Аа(НК); [Pl.] <Pm>
1266. *I. thapsoides*(Bieb.)Spreng. - Д. коровяковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Армено-Иран.); Р(НК); [Sp.]
1267. *Pulicaria vulgaris* Gaertn. (*P. prostrata*(Gilib.)Aschers. nom. illegit.) - Блошница обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Аа(Т); [Sp.] <Pm>
1268. *P. dysenterica*(L.)Bernh. (*P. uliginosa* Stev.ex DC.) - Б. топяная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Общедр.средиз.); Аа(НК); [Sp.]
1269. *Telekia speciosa*(Schreb.)Baumg. - Телекия видная = Ст(СТРЖ[Ганфильев, Кононов, 1979]); П,Кисл(Евро-Кавк.); S(НК); [Sp.] <Rx,Ро>
1270. *Cyclachaena xanthiifolia*(Nutt.)Fresen. - Циклахена дурнишниковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,СК,П(Адвент.); Rb(Т); [R.]
1271. *Ambrosia artemisifolia* L. - Амброзия полынолистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Адвент.); Ra,Rb(Т); [Pl.]
1272. *A. psilostachya* DC. - А. голометельчатая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ(Адвент.); Ra,Rb(НК); [Sp.]
1273. *Xanthium strumarium* L. - Дурнишник зобовидный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Адвент.); Rb(Т); [Pl.] <Pm>
1274. *X. californicum* Greene - Д. калифорнийский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Адвент.); Rb(Т); [Pl.]
1275. *X. spinosum* L. - Д. колючий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Адвент.); Rb(Т); [Pl.] <Pm>
1276. *Videns cernua* L. - Череда поникающая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Голаркт.); Аа(Т); [Sp.]
1277. *V. tripartita* L. - Ч. трёхраздельная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Плюрирег.); Аа,Rb(Т); [Pl.] <Pm>
1278. *Galinsoga parviflora* Cav. - Галинсога мелкоцветковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Адвент.); Rb(Т); [Pl.]
1279. *Anthemis subtinctoria* Dobrocz. (*A. tinctoria* L.) - П. кровельная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,СК,П (Понт.-Южносиб.); СТ(НК); [Sp.]
1280. *A. dumetorum* Sosn. - П. кустарниковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл (Кавк.); Р(НК); [Sp.]
1281. *A. altissima* L. - П. высочайшая = Ст(СТВР[Галушко, 1980]); (Субкавк*.); Rb(Т); [R.]

1282. *A. cotula* L. - П. собачья = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.); Rb(T); [Pl.]
1283. *Achillea nobilis* L. - Деревей благородный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); ST(НК); [Pl.] <Pm>
1284. *A. millefolium* L. - Д. тысячелистник = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Сиб.); ST(НК); [Pl.] <Pm>
1285. *A. setacea* Waldst.et Kit. - Д. щетинистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,ST(НК); [Sp.] <Pm>
1286. *A. micrantha* Willd. - Д. мелкоцветковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); ТБ,СК(Понт.-Южносиб.); Db(НК); [Sp.] <Pm>
1287. *Leucanthemum vulgare* Lam. - Нивянка обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл (Евро-Сиб.); P,S(НК); [Pl.] <Pm;Po>
1288. *L. waldsteinii*(Sch.Bip.)Pouzar - Н. Вальдштейна = Ст(СТРЖ[Михеев, 1983]); (Европ.); P(НК); [R.]
1289. *Matricaria recutita* L. (*Chamomilla recutita*(L.)Rauschert; *Matricaria chamomilla* L.) - Ромашка лекарственная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Rb(T); [Pl.] <Pm>
1290. *Lepidotheca suaveolens*(Purch)Nutt. (*Matricaria suaveolens*(Pursh) Buschenau; *M. discoidea* DC.; *Chamomilla discoidea*(DC.)J.Gay ex A.Br.) - Ромашка пахучая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Панбор.); Rb(T); [Pl.]
1291. *Tripleurospermum perforatum*(Merat)M.Lainz (*Matricaria perforata* Merat; *Tri-pleurospermum inodorum*(L.)Sch.Bip.nom.illegit.) - Матрикария непахучая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(T); [Sp.]
1292. *Pyrethrum parthenifolium* Willd. - Пиретрум девичьелистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); KE,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Общедр.средиз.); S,Da(НК); [Pl.] <Pm>
1293. *P. corymbosum*(L.)Scop. - П. щитковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл (Европ.); P(НК); [Sp.]
1294. *Tanacetum vulgare* L. - Пижма обыкновенная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); P(НК); [Sp.] <Pm>
1295. *T. millefolium*(L.)Tzvel. - П. тысячелистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК(Понт.-Южносиб.); ST,Da(НК); [Sp.]
1296. *Artemisia vulgaris* L. - Полынь обыкновенная (Чернобыльник) = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Rb(НК); [Pl.] <Pm>
1297. *A. chamaemelifolia* Vill. - П. ромашколистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Субкавк*.); Da(НК); [Sp.]
1298. *A. pontica* L. - П. понтийская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П(Понт.-Южносиб.); ST(НК); [Sp.] <Pm>
1299. *A. annua* L. - П. однолетняя = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(T); [R.] <Pm>

1300. *A. grossheimii* Krasn.ex Rojark. (*A. caucasica* Willd.) - П. Гроссгейма = Прик(БК); [г. Брык, Галушко, Мигненко, 1989]), П, Кисл(Субкавказ*.); Да(НК); [R.] <Ро;Rx>
1301. *A. austriaca* Jacq. - П. австрийская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); SD,Db,Dd,Dc(НК); [Pl.]
1302. *A. absinthium* L. - П. горькая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(НК); [Pl.] <Pm>
1303. *A. campestris* L. - П. полевая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); ST(НК); [Sp.]
1304. *A. scoraria* Waldst.et Kit. - П. метельчатая(веничная) = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Палеаркт.); ST(T); [Pl.]
1305. *A. taurica* Willd. - П. крымская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Ке,МД,АИ,НК,ТБ,М,СК,П,КН (Понтич.); Dc,Dd(НК); [Pl.] <Pm;Pp>
1306. *Tussilago farfara* L. - Мать-и-мачеха обыкновенная = Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Dd(НК); [Pl.] <Pm>
1307. *Petasites hybridus*(L.)Gaertn.,Meu.et Schreb. - Белокопытник гибридный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Ке,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Кавк.); S,Аа(НК); [Pl.] <Pm>
1308. *P. albus*(L.)Gaertn. - Б. белый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Ке,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Кавк.); S,Аа(НК); [Pl.]
1309. *Doronicum orientale* Hoffm. - Дороникум восточный = Ст(СТВР); (Евро-Кавк.); S(НК); [R.] <Ро;Rg>
1310. *Senecio vulgaris* L. - Крестовник обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); ЛН,СК,П,Кисл (Палеаркт.); Rb(T); [Sp.] <Pm>
1311. *S. vernalis* Waldst.et Kit. - К. весенний = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(T); [Pl.]
1312. *S. jacobaea* L. - К. Якова = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST,Rb(T); [Sp.]
1313. *S. erucifolius* L. - К. эруколистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,Аа(НК); [Sp.]
1314. *S. grandidentatus* Ledeb. - К. крупнозубчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Ке,ЛН,СК,П,Кисл (Понт.-Южносиб.); P,ST(НК); [Pl.]
1315. *Echinops ruthenicus* Vieb. (*E. ritro* L.) - Мордовник обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Понт.-Южносиб.); ST(НК); [R.] <Pm>
1316. *E. sphaerocephalus* L. - М. шароголовый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); P(НК); [Sp.] <Pm;Pmel>
1317. *Xeranthemum annuum* L. - Сухоцвет однолетний = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субпонт*.); ST(T); [Pl.] <Ро;Pm>
1318. *X. cylindraceum* Sibth.et Smith. - С. цилиндрический = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Зап.др.средиз.); ST(T); [Sp.]

<Ро>

1319. *Carlina vulgaris* L. - Колючник обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Кавк.); ST(НК:pb); [Pl.]

1320. *Arctium lappa* L. - Лопух репейник = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(НК:pb); [R.] <Pm;Pmel>

1321. *A. tomentosum* Mill. - Л. войлочный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П(Палеаркт.); Rb(НК:pb); [Sp.] <Pm;Pa;Pmel>

1322. *A. palladini*(Marc.)Grossh. - Л. Палладина = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Кавк.); S,Rb(НК:pb); [Pl.] <Pmel>

1323. *Jurinea cyanoides*(L.)Reichenb. - Наголоватка васильковая = Ст(НДРМ[Танфильев, Кононов, 1987]); КН(Понт.-Южносиб.); Dd(НК); [R.]

1324. *J. multiflora*(L.)Vieb. - Н. многоцветковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); МД,АИ,ТБ,НК,СК,П, КН(Понт.-Южносиб.); Db,Dc,Dd(НК); [Pl.]

1325. *J. arachnoidea* Bunge - Н. паутинистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); ST(НК); [Pl.]

1326. *J. ewersmannii* Bunge - Н. Эверсмана = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,МД,АИ,НК,ТБ,М,КН (Понтич); Db(НК); [R.]

1327. *Carduus nutans* L. - Чертополох поникающий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(НК:pb); [Pl.] <Pm;Pmel>

1328. *C. acanthoides* L. - Ч. колючий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.); SD,Rb(НК:pb); [Sp.] <Pmel>

1329. *C. crispus* L. - Ч. курчавый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(НК:pb); [Sp.] <Pmel>

1330. *C. hamulosus* Ehrh. - Ч. крючочковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субпонт*.); ST(НК:pb); [Sp.] <Pmel>

1331. *C. uncinatus* Vieb. - Ч. крючковатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субпонт*.); Rb(НК:pb); [Sp.] <Pmel>

1332. *C. pseudocollinus*(Schmalh.)Klok. - Ч. ложнохолмовой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Понтич.); ST(НК:pb); [R.] <Pmel>

1333. *C. seminudus* Vieb. - Ч. почтиголый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субкавк*.); ST(НК:pb); [Sp.] <Pmel>

1334. *C. laciniatus* Ledeb. (*C. multijugus* C.Koch) - Ч. рассечённый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН, П,Кисл(Кавк.); S,P(НК:pb); [Sp.] <Pmel>

1335. *Cirsium vulgare*(Savi)Ten. - Бодяк обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(НК:pb); [Pl.] <Pm;Pmel>

1336. *C. ciliatum*(Murr.)Moench - Б. реснитчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); S,P(НК); [Sp.] <Pmel>

1337. *C. canum*(L.)All. - Б. серый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Европ.); S,P(НК); [Sp.] <Pmel>

1338. *C. incanum*(S.G.Gmel.)Fisch. - Б. седой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); Rb(НК); [Sp.] <Pmel>

1339. *C. arvense*(L.)Scor. - Б. полевой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); Rb(НК); [Sp.] <Pm;Pmel>
1340. *C. arachnoideum*(Bieb.)Bess. - Б. паутинистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Эукавк.); P(НК); [Sp.] l.c. Бештау <Pmel>
1341. *Oporodon acanthium* L. - Татарник колючий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Rb(НК:pb); [Pl.] <Pm;Pmel>
1342. *Serratula coronata* L. - Серпуха венценосная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл (Палеаркт.); P(НК); [Sp.] <Pm>
1343. *S. erucifolia*(L.)Voriss. - С. эруколистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); М,КН(Субтуран*.); Dc(НК); [R.]
1344. *S. radiata*(Waldst.et Kit.)Bieb. (*S. bracteifolia*(Iljin ex Grossh.) Stank.) - С. лучистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Кавк.); P(НК); [Sp.]
1345. *S. quinquefolia* Bieb.ex Willd. - С. пятилистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Кавк.); S(НК); [Pl.]
1346. *Acroptilon repens*(L.)DC. - Горчак ползучий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST,Ra,Rb(НК); [Sp.] <Pm>
1347. *Psephellus dealbatus*(Willd.)Boiss. (*Centaurea dealbata* Willd.) - Псефеллюс беловатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); KE,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Кавк.); P(НК); [Pl.] <Pmel;Po>
1348. *P. annae* Galushko (*P. marschallianus*(Spreng.)A.D.Mikheev; *Centaurea marschalliana* Spreng.) - П. Анны = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); (Предкавк.); Da(НК); [Sp.] <Po> <Esub>
1349. *Centaurea ruthenica* Lam. - Василёк русский = KE,МД,АИ,НК,Прик,ТБ,М, Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); СК,П(Субтуран*.); ST(НК); [R.] <Pmel>
1350. *C. pseudotanaitica* Galushko nom.nudum (*C. tanaitica* Klok.) - В. ложно - донской = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК(Понтич.); Pa,ST(НК); [R.]
1351. *C. cyanus* L. - В. синий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Ra,Rb(T); [Sp.] <Pm;Pmel>
1352. *C. substituta* Czer. - В. замещающий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН(Понтич.); S,P(НК); [Sp.]
1353. *C. trinervia* Steph. - В. трёхжилковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П(Понтич.); ST(НК); [Sp.]
1354. *C. orientalis* L. - В. восточный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понтич.); ST(НК); [Pl.]
1355. *C. apiculata* Ledeb. - В. шипиконосный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Субсредиз*.); P,ST(НК); [R.]
1356. *C. adpressa* Ledeb. - В. прижаточешуйчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Понт.-Южносиб.); ST(НК); [R.]
1357. *C. diffusa* Lam. - В. раскидистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понтич.); ST,Rb(НК:pb); [Pl.]
1358. *C. solstitialis* L. - В. солнечный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Ирано-Туран.); SD(НК:pb); [Sp.]

1359. *C. iberica* Trev.ex Spreng. - В. грузинский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Ирано-Туран.); Rb(НК:pb); [Pl.]
1360. *C. scripczinskyi* A.D.Mikheev - В. Скрипчинского = Ст(НДРМ); Прик(БК); П[Михеев, 1997](Предкавк.); Db(НК); [Sp.] <Esub>
1361. *C. kubanica* Клок. - В. кубанский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П(Эукавк.); ST(НК:pb); [Sp.]
1362. *C. abnormis* Czer. - В. уклоняющийся = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Предкавк.); S,P(НК); [Sp.] <Esub>
1363. *C. salicifolia* Vieb. - В. иволистный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Субкавк*.); S,P(НК); [Sp.]
1364. *Carthamus lanatus* L. - Софлор шерстистый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК, П,Кисл(Общедр.средиз.); Rb(T); [Pl.]
1365. *Cichorium inthybus* L. - Цикорий обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,Rb(НК); [Pl.] <Pa;Pm;Pmel>
1366. *Lapsana communis* L. - Бородавник обыкновенный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); S,Rb(T); [Sp.] <Pm>
1367. *L. intermedia* Vieb. - Б. промежуточный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК, П,Кисл(Субкавк*.); S,Rb(НК); [Sp.]
1368. *L. grandiflora* Vieb. - Б. крупноцветковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ); КЕ,ТБ,НК,ЛН,СК, П,Кисл(Субкавк*.); S(НК); [Pl.]
1369. *Нурохоерис radicata* L. (*Porcellites radicata* (L.) Cass.) - Гипохерис стержнекорневой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Субсредиз*.); P(НК); [R.] <Rg>
1370. *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. (*Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.) - Пазник крапчатый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Евро-Сиб.); S(НК); [Pl.] <Pm>
1371. *Leontodon autumnalis* L. - Кульбаба осенняя = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); (Евро-Сиб.); P,Rb(НК); [R.] <Pmel>
1372. *L. danubialis* Jacq. - К. дунайская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.); P(НК); [Sp.] <Pmel>
1373. *L. hispidus* L. - К. щетинисто-волосистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Евро-Кавк.); P(НК); [Pl.] <Pmel;Pp>
1374. *Picris hieracioides* L. - Горлюха ястребинковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); ST(НК:pb); [Pl.]
1375. *P. strigosa* Vieb. - Г. щетинистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Армено-Иран.); ST(НК:pb); [Sp.]
1376. *Podospermum laciniatum* (L.) DC. (*Scorzonera laciniata* L.) - Ножкосемянник разрезной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Зап.др.средиз.); ST,Da(НК:pb); [Sp.]
1377. *P. lachnostegium* Woronow (*S. lachnostegia* (Woronow) Lipsch.) - Н. косматообёртковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ(Предкавк.); ST(НК:pb); [R.] <Ee>
1378. *Scorzonera taurica* Vieb. - К. крымский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР);

- СК,П,Кисл(Понт.-Южносиб.); ST(НК); [Sp.]
1379. *S. stricta* Hornem. - К. торчащий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Понт.-Южносиб.); ST(НК); [Sp.]
1380. *S. mollis* Vieb. - К. мягкий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); МД,АИ,НК,ТБ,М,СК,П,Кисл (Субпонт*.); ST(НК); [Sp.]
1381. *Tragopogon dasyrhynchus* Artemcz. - Козлобородник опушённоносый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Понтич.); ST,Da(НК:pb); [Sp.]
1382. *T. dubius* Scop. - К. сомнительный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субсредиз*.); P(НК:pb); [Sp.]
1383. *T. orientalis* L. - К. восточный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Европ.); P,ST(НК:pb); [Pl.]
1384. *Sonchus palustris* L. - Осот болотный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Палеаркт.); Аа(НК); [Sp.] <Pmel>
1385. *S. arvensis* L. - О. полевой = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Плюрирег.); Ra,Rb(НК); [Pl.] <Pmel>
1386. *S. oleraceus* L. - О. овощной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Плюрирег.); Ra,Rb(T); [Sp.] <Pm;Pmel>
1387. *S. asper*(L.)Hill - О. колючий = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Голаркт.); Ra,Rb(T); [Sp.] <Pmel>
1388. *Reichardia glauca* Matthews (*R. dichotoma*(Vahl)Freyn) - Рейхардия сизая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П,Кисл(Армено-Иран.); ST,Da(НК); [Sp.]
1389. *Lactuca tatarica*(L.)С.А.Меу. - Молокан татарский = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Ra,Rb(НК); [Pl.]
1390. *L. serriola* L. - М. компасный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); Ra,Rb(T); [Pl.] <Pm>
1391. *L. saligna* L. - М. солончаковый = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,МД,АИ,НК,М,СК,П,КН (Субсредиз*.); Dc(НК:pb); [R.]
1392. *L. chaixii* Vill. - М. Хайкса = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Субсредиз*.); S,P(НК:pb); [Sp.]
1393. *Scariola viminea*(L.)F.W.Schmidt - Скариола прутьевидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны (Зап.др.средиз.); ST,Rb(НК:pb); [Sp.]
1394. *Mycelis muralis*(L.)Dumort. - Мицелис стенной = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК, П,Кисл(Евро-Кавк.); Аа(НК); [Sp.]
1395. *Cicerbita prenanthoides*(Vieb.)Beauverd - Ц. косогорниковая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Кавк.); S,P(НК); [Pl.]
1396. *Taraxacum officinale* Wigg. - О. лекарственный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,Rb(НК); [Pl.] <Pm;Pmel;Pp>
1397. *T. micronatum* Lindb.fil. - О. остроконечный = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); P,Rb(НК); [Pl.] <Pmel>
1398. *Chondrilla juncea* L. - Хондрилла ситниковидная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субсредиз*.); Da,Db(НК:pb); [Sp.] <Pm>

1399. *Ch. latifolia* Vieb. - Х. широколистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субпонт*.); Da,Db(НК:pb); [Sp.]
1400. *Strepis rannonica*(Jacq.)C.Koch - С. венгерская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,П(Понт.-Южносиб.); ST,Da(НК); [Sp.]
1401. *C. tectorum* L. - С. кровельная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); КЕ,П(Палеаркт.); Rb(НК:pb); [Pl.] <Pm>
1402. *C. pulchra* L. - С. красивая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П(Зап.др.средиз.); Da,Rb(T); [Pl.]
1403. *Barkhausia rhoeadifolia*(Vieb.)Reichenb. (*Strepis rhoeadifolia* Vieb.) - Баркгаузия маколистная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Субпонт*.); ST,Rb(НК:pb); [Pl.]
1404. *Lagoseris sancta*(L.)K.Maly (*Pterothaeca sancta*(L.)C.Koch) - Птеротека пале-стинская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Вост.др.средиз.); ST,Rb(T); [Pl.]
1405. *Hieracium virosium* Pall. - Ястребинка ядовитая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); S,P,ST(НК); [Sp.]
1406. *H. robustum* Fries - Я. могучая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); Все р-ны(Палеаркт.); S,P,ST(НК); [Sp.]
1407. *H. umbellatum* L. - Я. зонтичная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Голаркт.); Da,Db(НК); [Pl.]
1408. *H. arvorum*(Naeg.et Peter)Pugls. - Я. пахотная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П(Евро-Кавк.); P(НК); [Sp.]
1409. *H. chaetothyrsium*(Litv.et Zahn)Juxip - Я. волосистосоцветная = Ст(НДРМ); П,Кисл(Предкавк.); P(НК); [Sp.]
1410. *H. erythrocarpum* Peter - Я. красноплодная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Субкавк*.); S(НК); [Sp.]
1411. *H. rigidellum* Litv.et Zahn - Я. жестковатая = Ст(СТРЖ,НДРМ); П(Предкавк.); P(НК); [Sp.] <Ee> l.c. Бештау
1412. *H. beschtavicum*(Litv.et Zahn)Juxip - Я. бештауская = Ст(СТРЖ); П,Кисл(Предкавк.); S(НК); [Sp.] <Ee> l.c. Бештау
1413. *H. pilosella* L. - Я. волосистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); Прик(БК,БШ,ЯН); КЕ,ТБ,ЛН,СК,П,Кисл(Евро-Кавк.); Da,Db(НК); [Pl.] <Pm>
1414. *H. bifurcum* Vieb. (*H. longipes*(C.Koch ex Naeg et Peter)Juxip) - Я. длинно-пая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П(Субкавк*.); P(НК); [Sp.]
1415. *H. caucasicum* Naeg.et Peter (*H. hohenackeri*(Naeg.et Peter)Juxip) - Я. кавказ-ская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П,Кисл(Субкавк*.); ST(НК); [Sp.]
1416. *H. maschukense* Litv.et Zahn - Я. машукская = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Субкавк*.); ST(НК); [Sp.] l.c. Машук
1417. *H. echioides* Lumn. - Я. румяноквая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,П,Кисл(Палеаркт.); ST(НК); [Sp.]
1418. *H. arvense*(Naeg.et Peter)Juxip - Я. полевая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); ЛН,СК,П,Кисл(Европ.); P(НК); [Sp.]

1419. *H. procerigenum*(Litv.et Zahn)Juxip - Я. рослородственная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П (Субкавк*); Р(НК); [Sp.] l.c. Бештау

1420. *H. stauropolitanum* Juxip (*H. piloselloides* Vill.) - Я. ставропольская = Ст(СТВР); (Предкавк.); S,Р(НК); [R.] <Es> l.c. Ставрополь

1421. *H. auriculoides* Lang. (*H. lasiophorum*(Naeg.et Peter)Juxip, *H. amaurobasis*(Litv.et Zahn)Juxip) - Я. густопушистая = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); СК,П(Евро-Кавк.); S(НК); [Sp.]

1422. *H. endourovae* Juxip (*H. argillacioides*(Litv.et Zahn)Juxip, *H. quinquetonticola* Juxip) - Я. глиноподобная = Ст(СТРЖ,НДРМ,СТВР); П,Кисл(Эвксин.); Р(НК); [Sp.]



ПРИЛОЖЕНИЕ II

РИСУНКИ ЭНДЕМИЧНЫХ (1-6)
И РЕЛИКТОВЫХ (7-72)
ВИДОВ ФЛОРЫ
СТАВРОПОЛЬСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

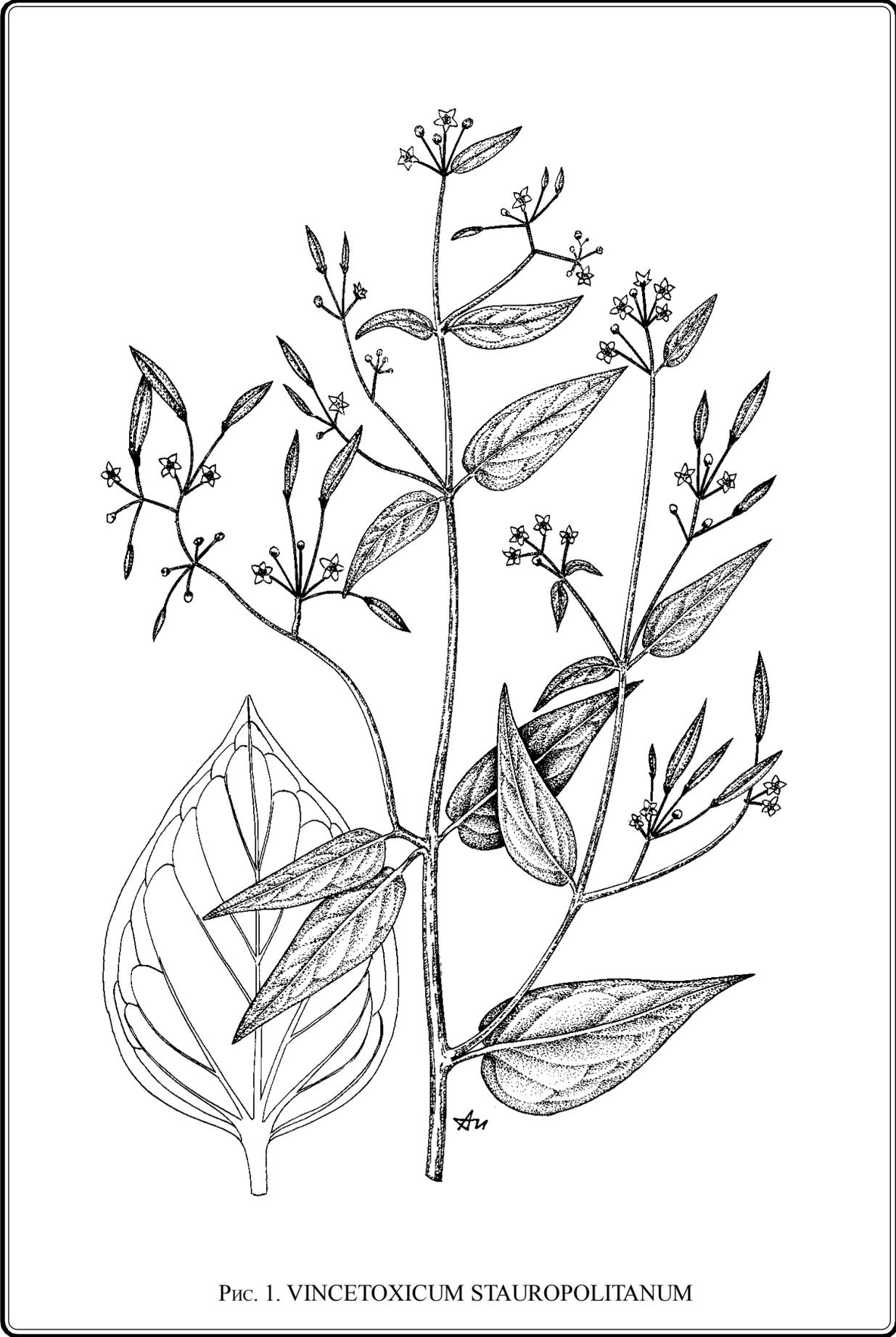


Рис. 1. VINCETOXICUM STAUPOLITANUM

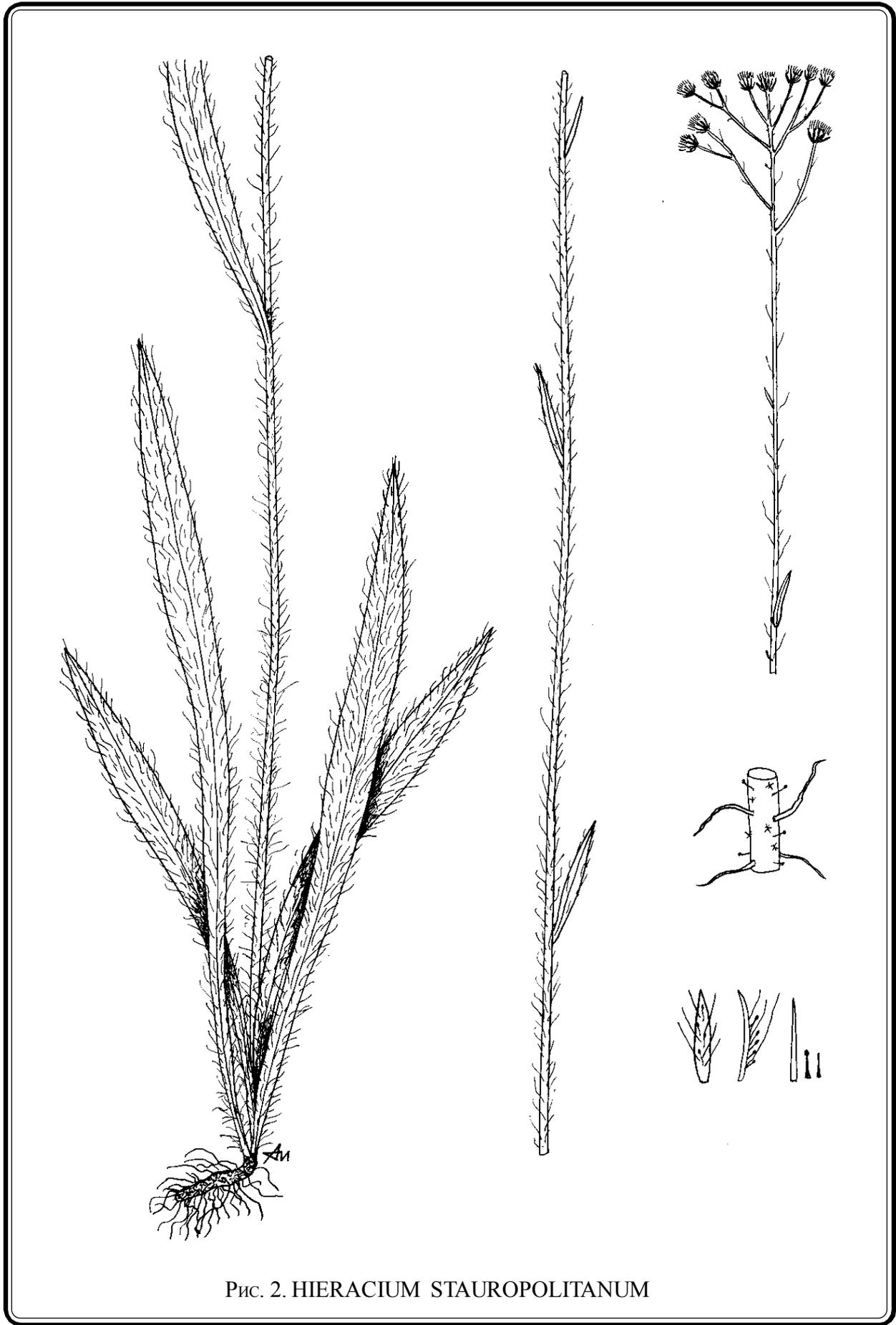


Рис. 2. HIERACIUM STAUPOLITANUM



Рис. 3. PSEPELLUS ANNAE



Рис. 4. EUPHORBIA ARISTATA

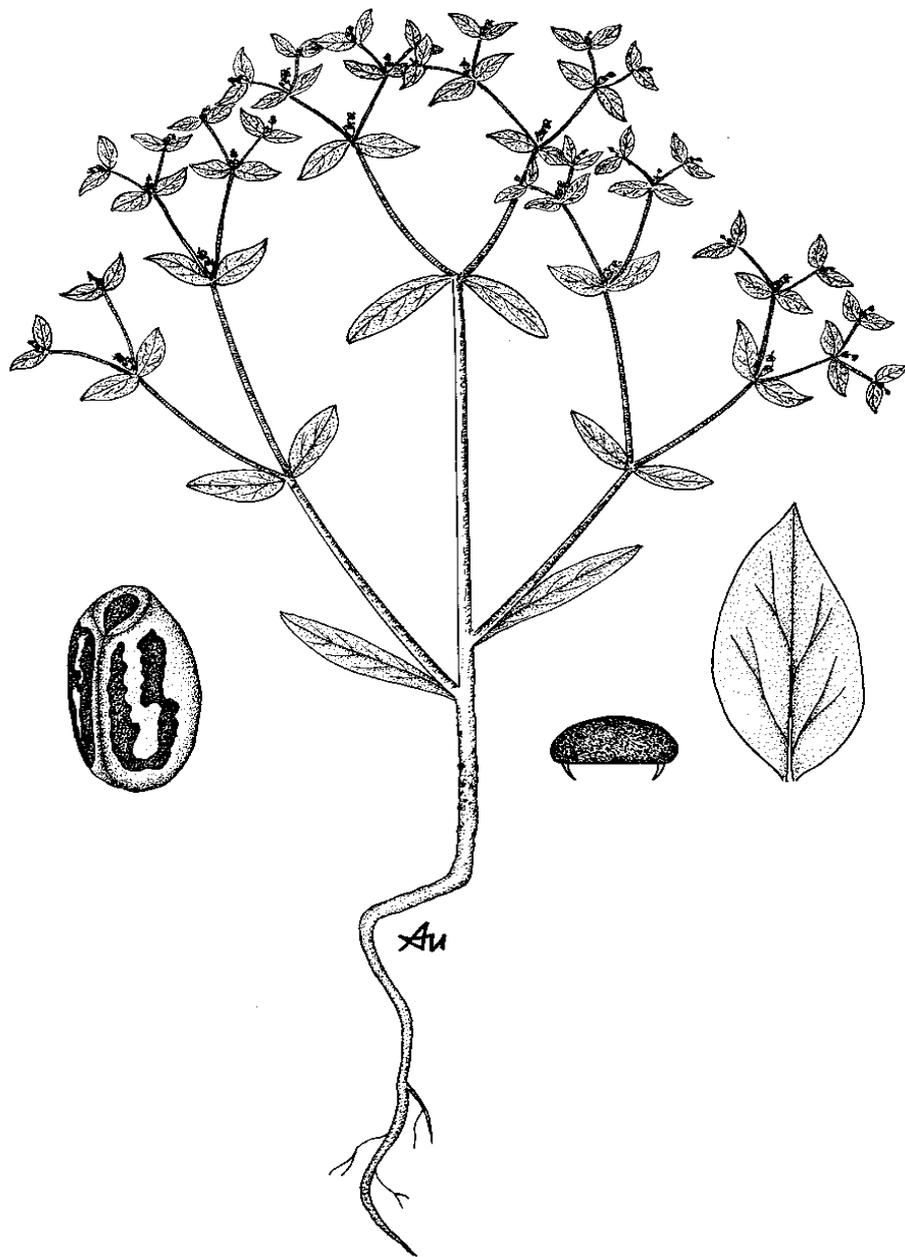


Рис. 5. EUPHORBIA NORMANNII



Рис. 6. ERODIUM STEVENII

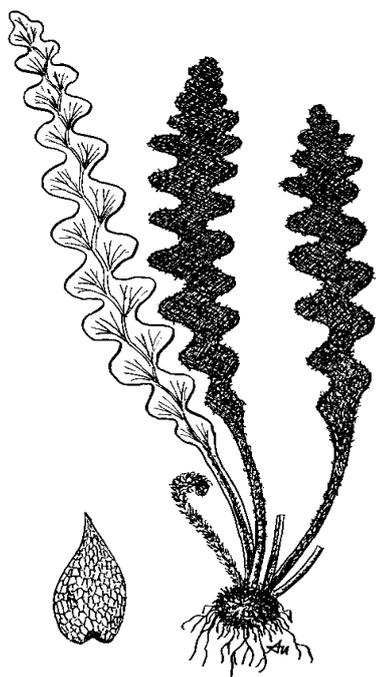


Рис. 7. CETERACH OFFICINARUM

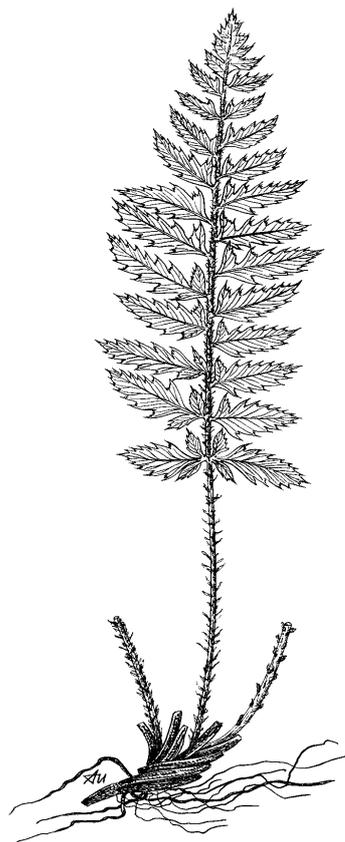


Рис. 8. POLYSTICHUM SETIFERUM

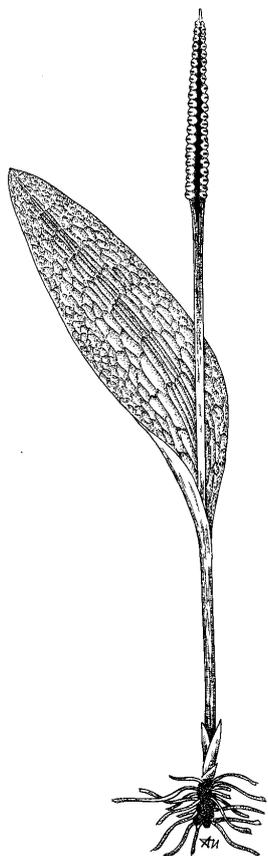


Рис. 9. OPHIOGLOSSUM VULGATUM

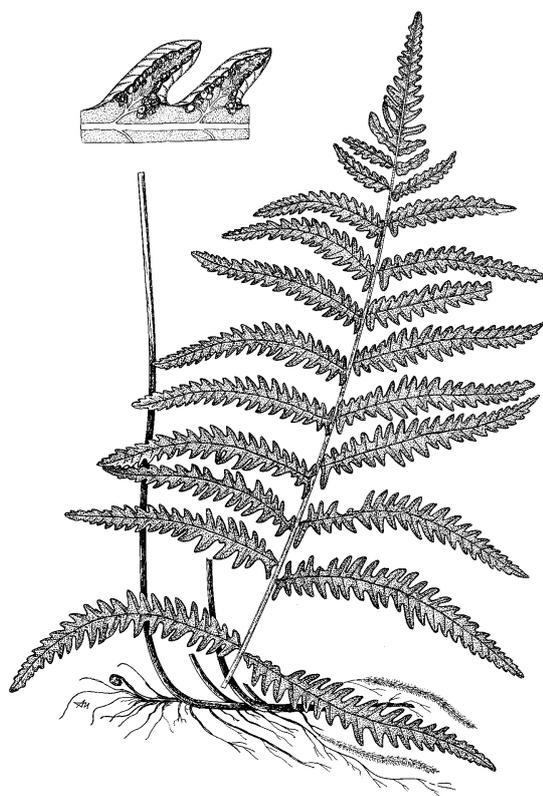


Рис. 10. THELYPTERIS PALUSTRIS

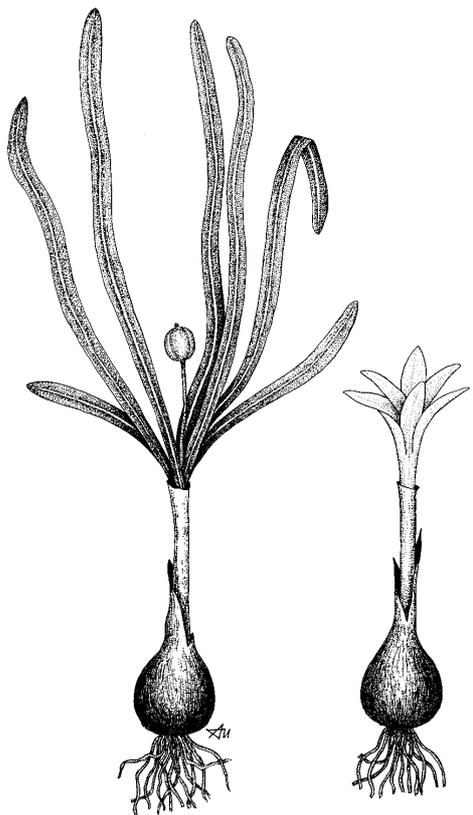


Рис. 11. STERNBERGIA COLCHICIFLORA

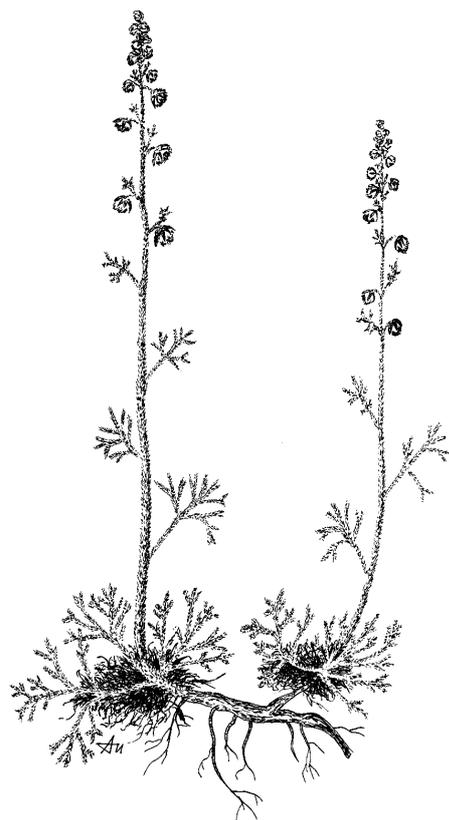


Рис. 12. ARTEMISIA GROSSHEIMII

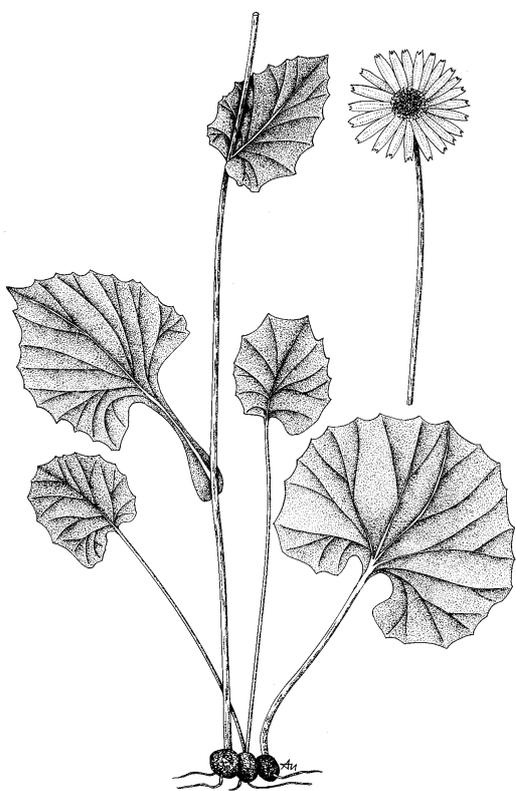


Рис. 13. DORONICUM ORIENTALE



Рис. 14. OMPHALODES SCORPIOIDES

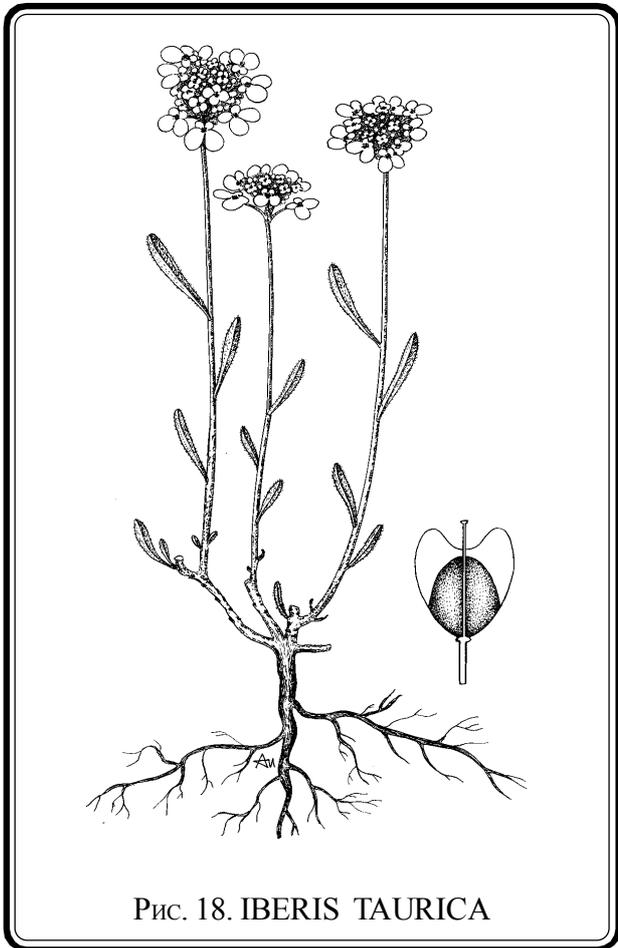
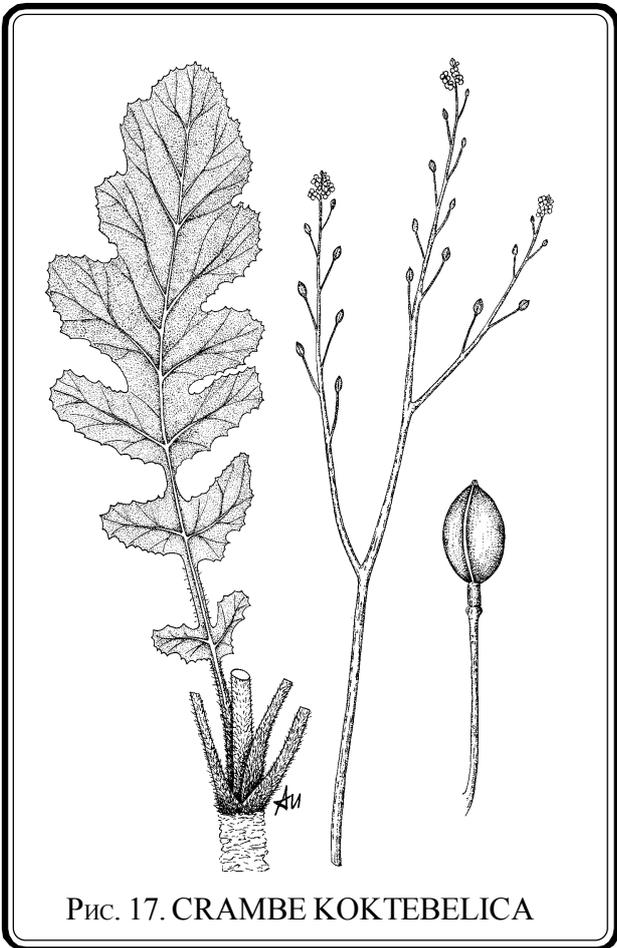
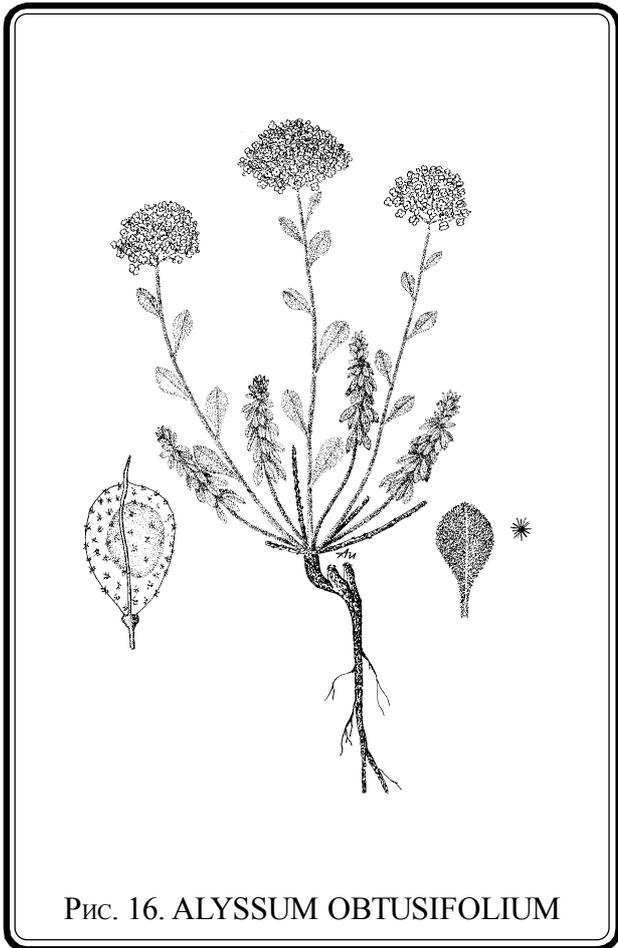
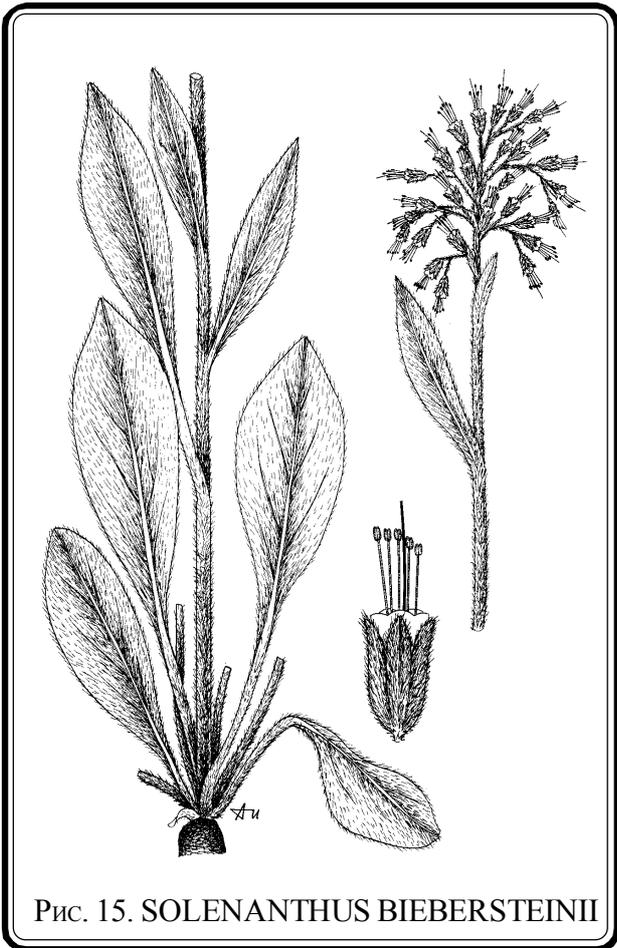




Рис. 19. LITWINIWIA TENUISSIMA

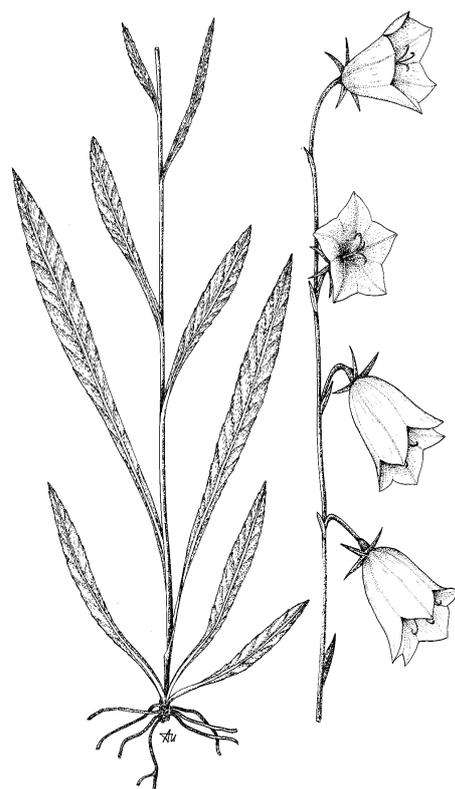


Рис. 20. CAMPANULA PERSICIFOLIA

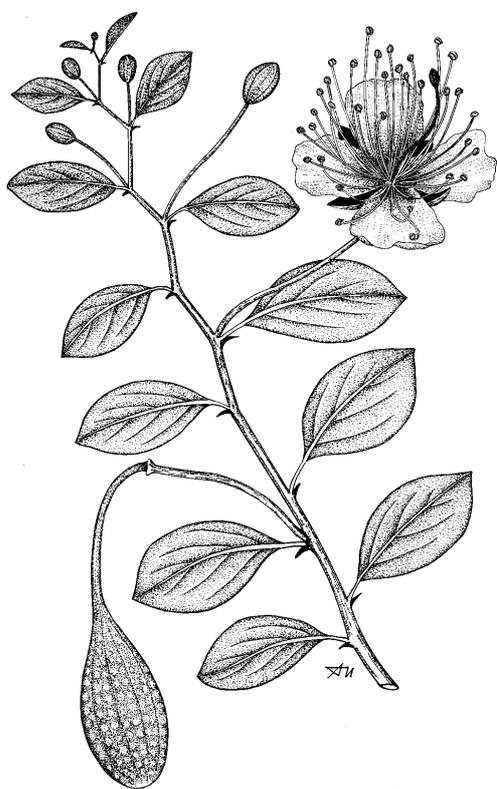


Рис. 21. CAPPARIS HERBACEA



Рис. 22. COCCIGANTHE FLOS-CUCULI



Рис..23. OBERNA PROCUMBENS



Рис. 24. SILENE NUTANS

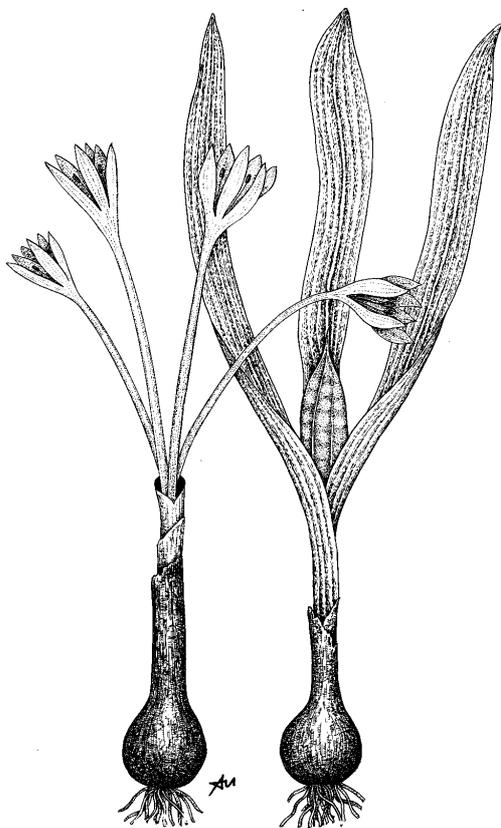


Рис. 25. COLCHICUM UMBROSUM

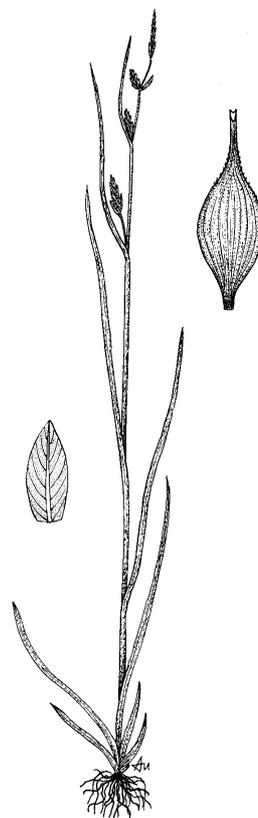


Рис. 26. CAREX DEPAUPERATA

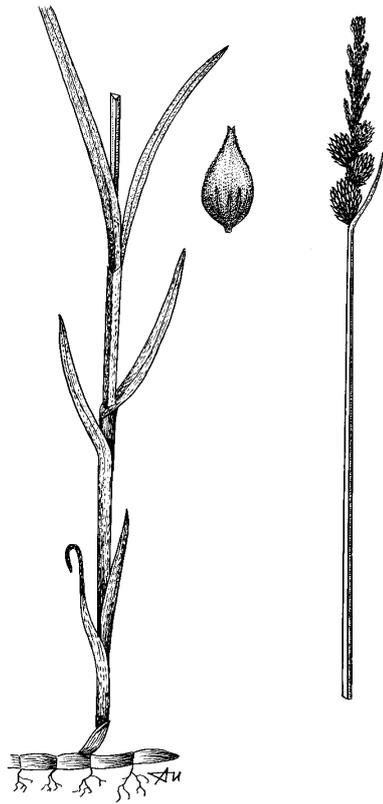


Рис. 27. CAREX DISTICHA



Рис. 28. CAREX ERYCETORUM

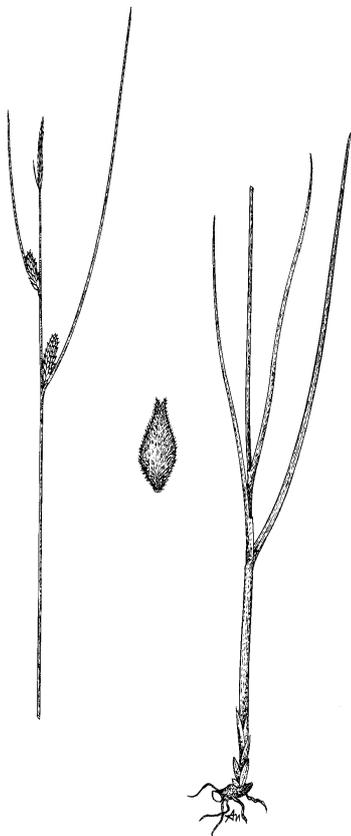


Рис. 29. CAREX LASIOCARPA



Рис. 30. CAREX PANICEA



Рис. 31. CLADIUM MARISCUS

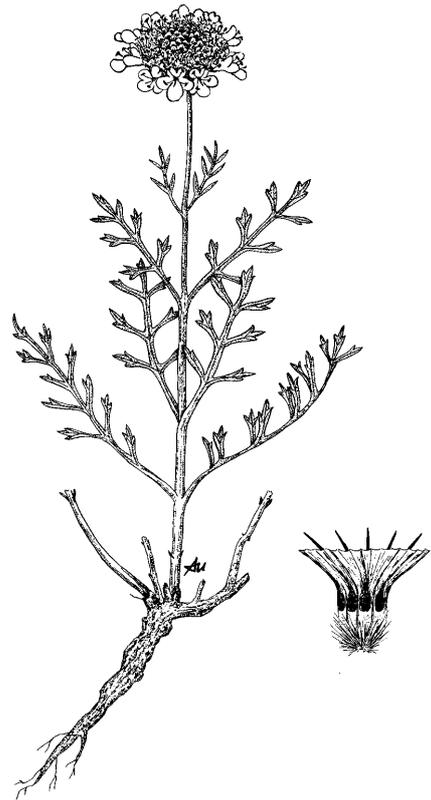


Рис. 32. SCABIOSA ISETENSIS

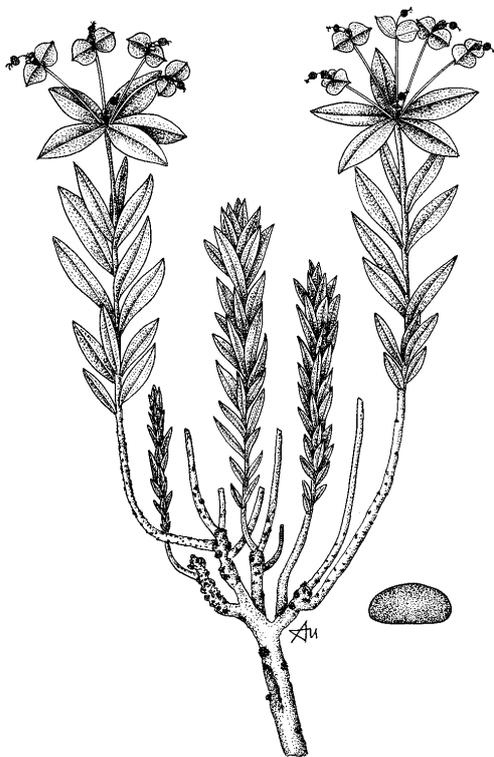


Рис. 33. EUPHORBIA GLAREOSA



Рис. 34. EUPHORBIA PETROPHILA

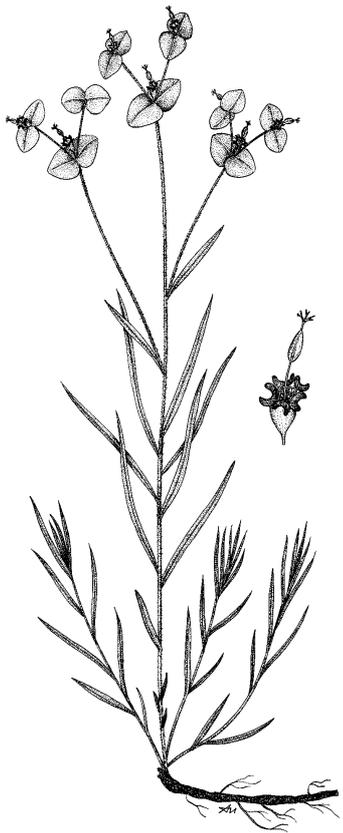


Рис. 35. EUPHORBIA PRAECOX

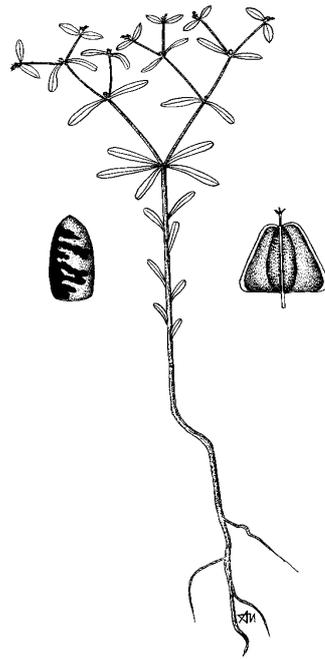


Рис. 36. EUPHORBIA SZOVITSII

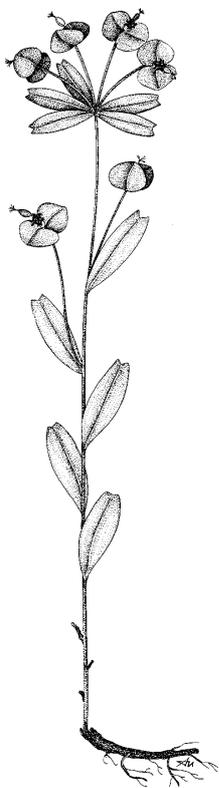


Рис. 37. EUPHORBIA TANAICA

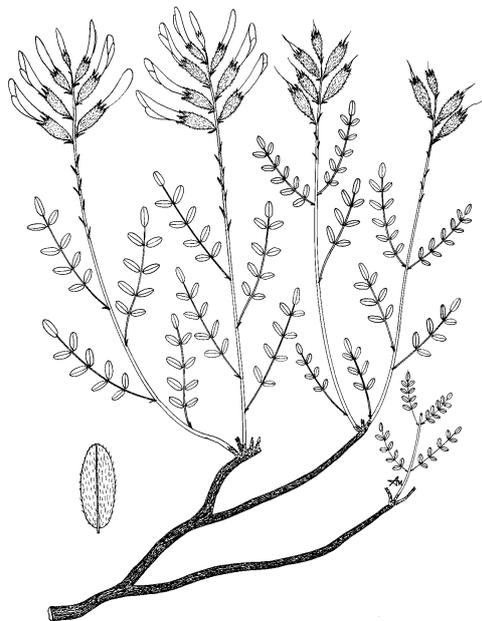
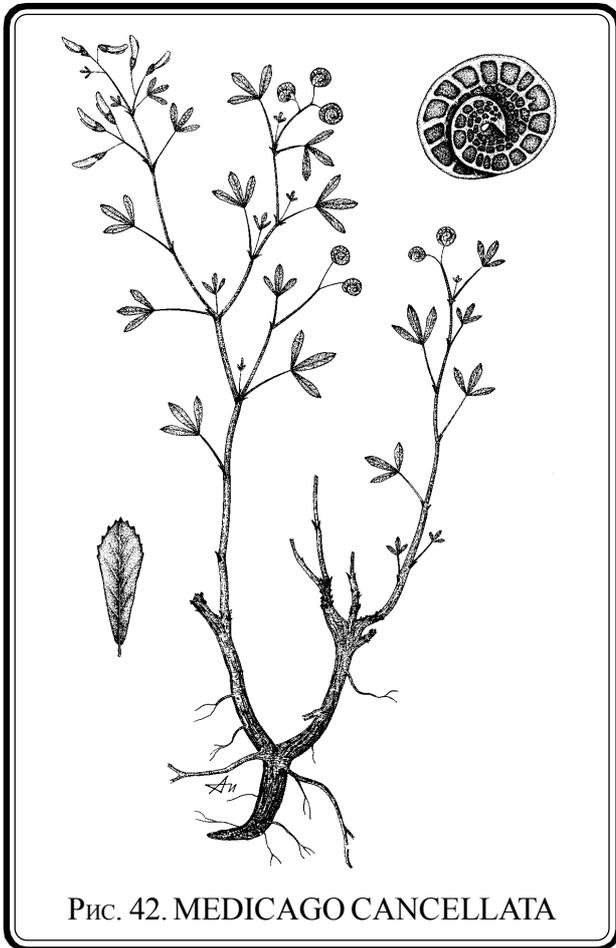
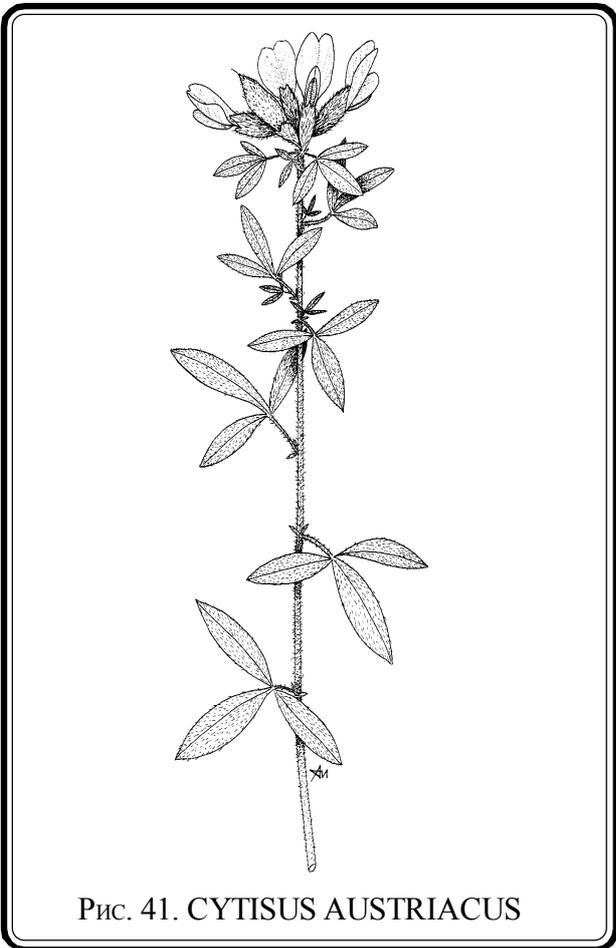
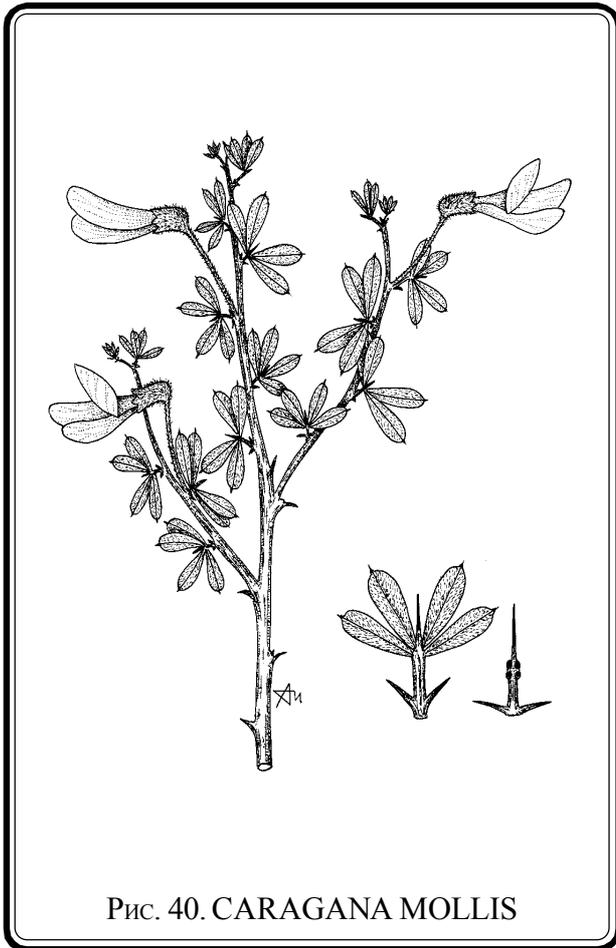


Рис. 38. ASTRAGALUS ALBICAULIS



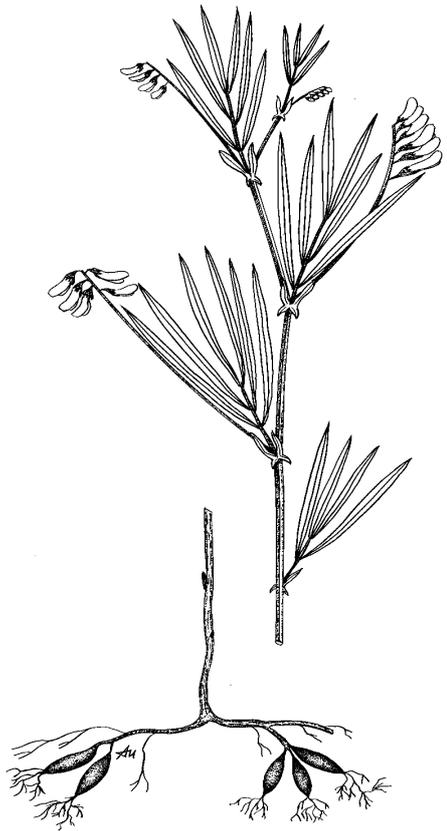


Рис. 43. OROBUS PANNONICUS



Рис. 44. CORYDALIS ANGUSTIFOLIA

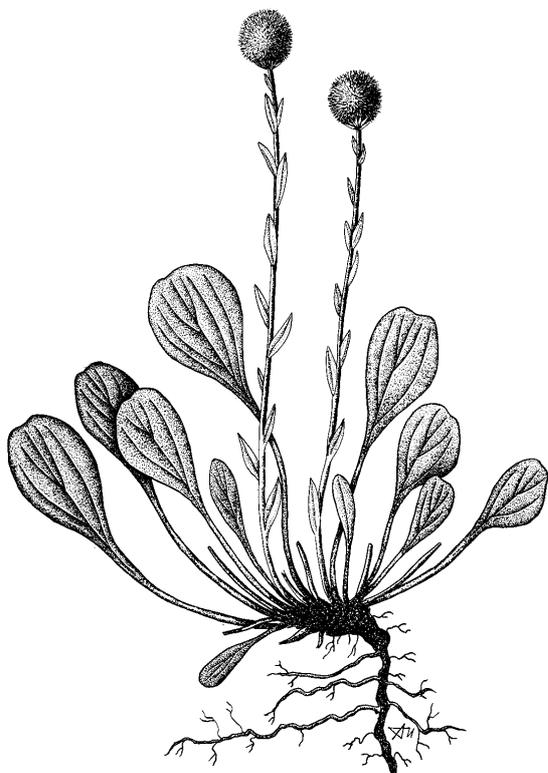


Рис. 45. GLOBULARIA PUNCTATA

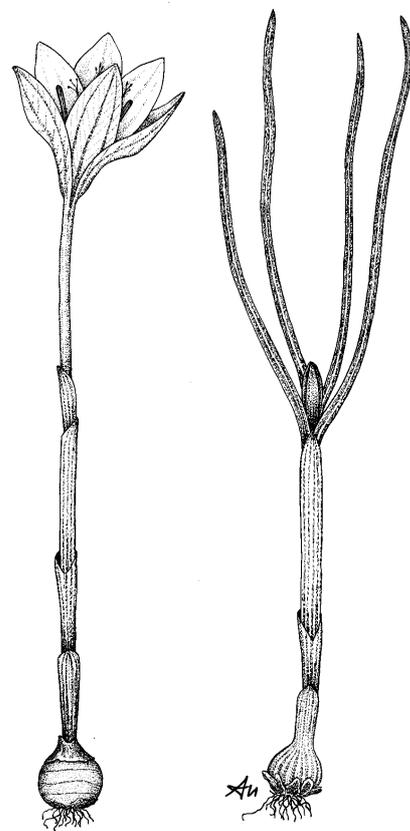


Рис. 46. CROCUS SPECIOSUS

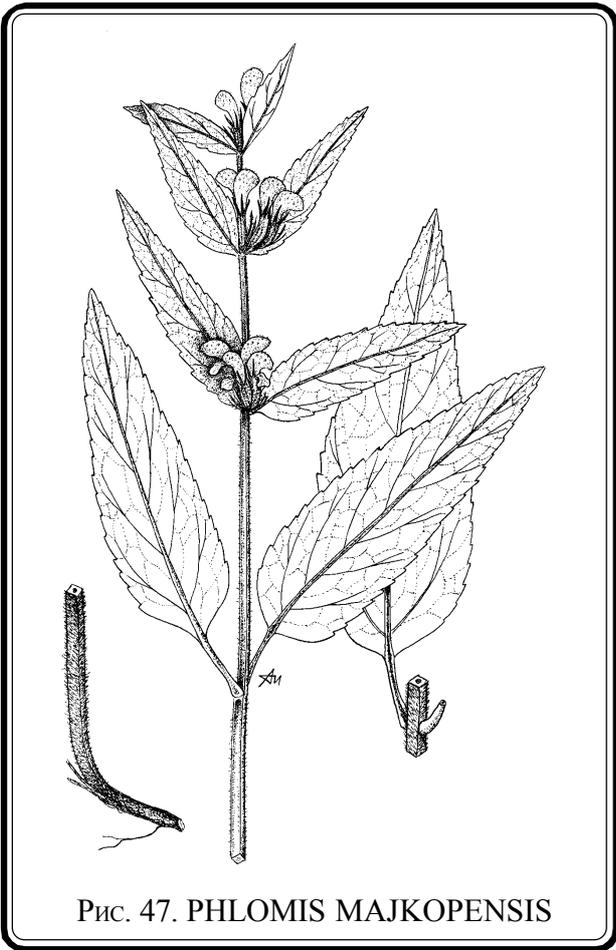


Рис. 47. PHLOMIS МАЖКОПЕНСИС

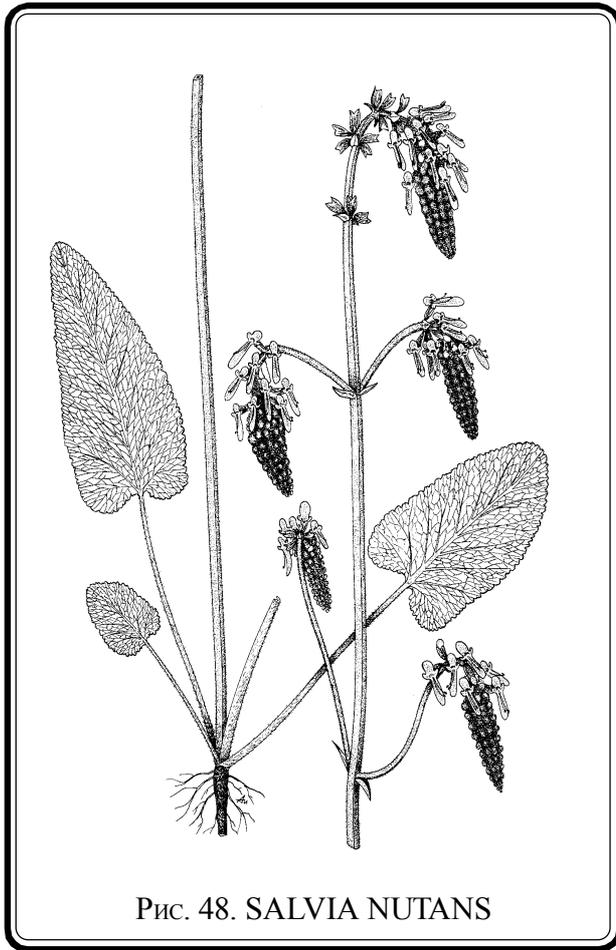


Рис. 48. SALVIA NUTANS

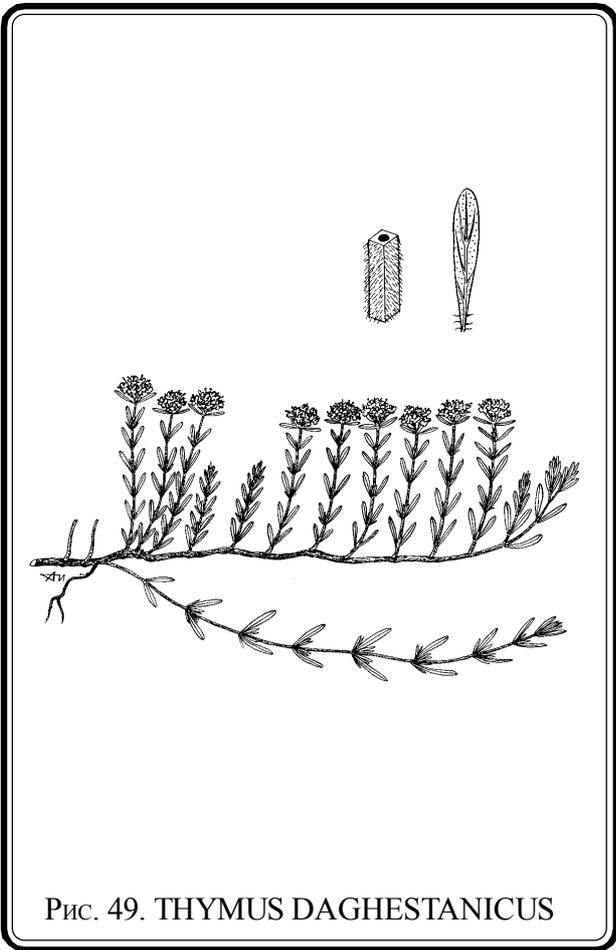


Рис. 49. THYMUS DAGHESTANICUS

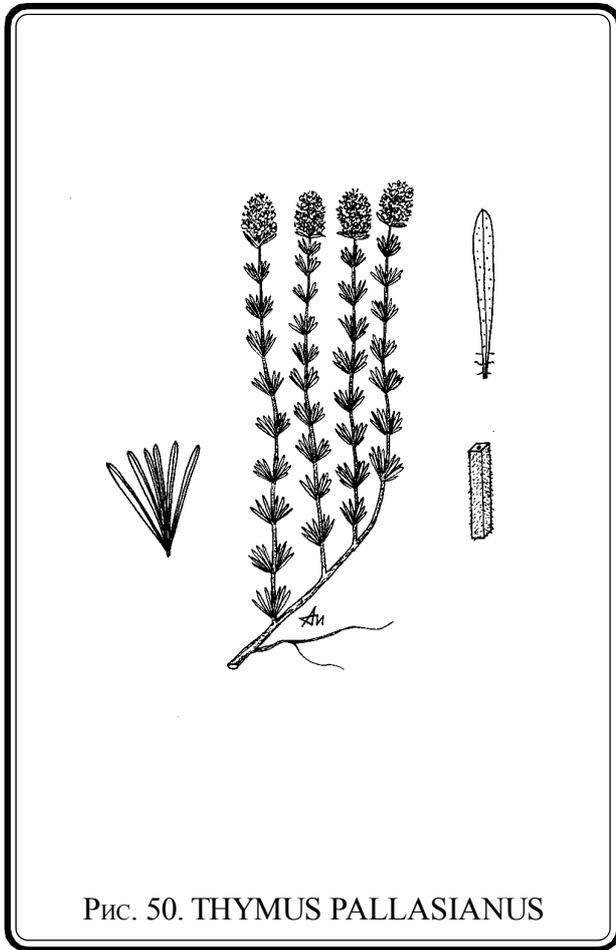
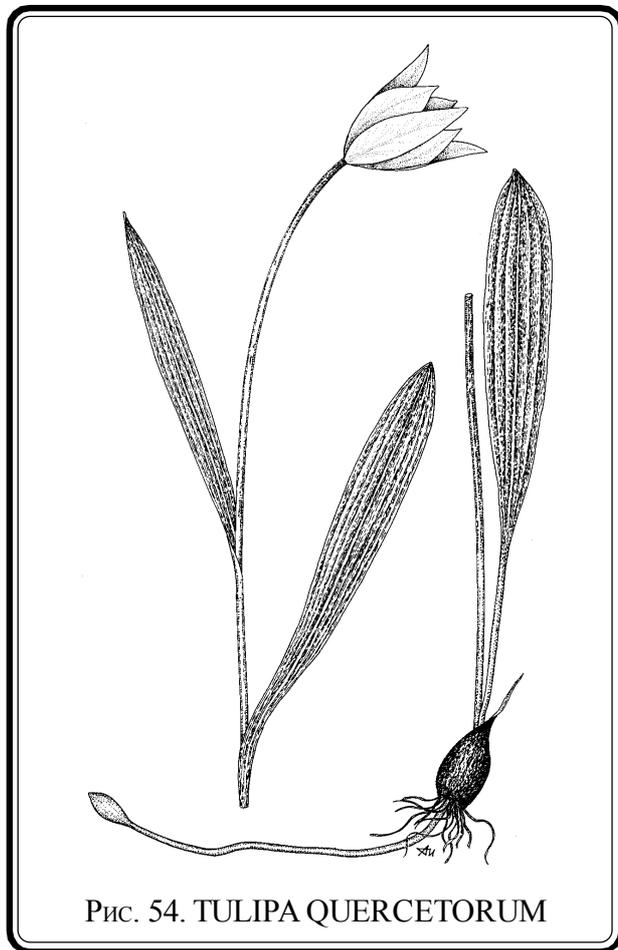
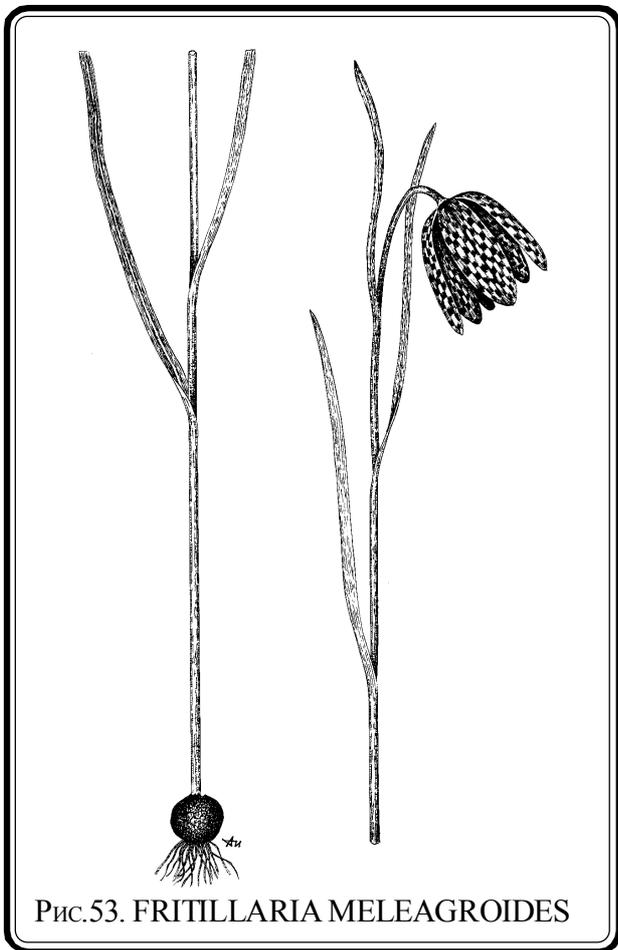
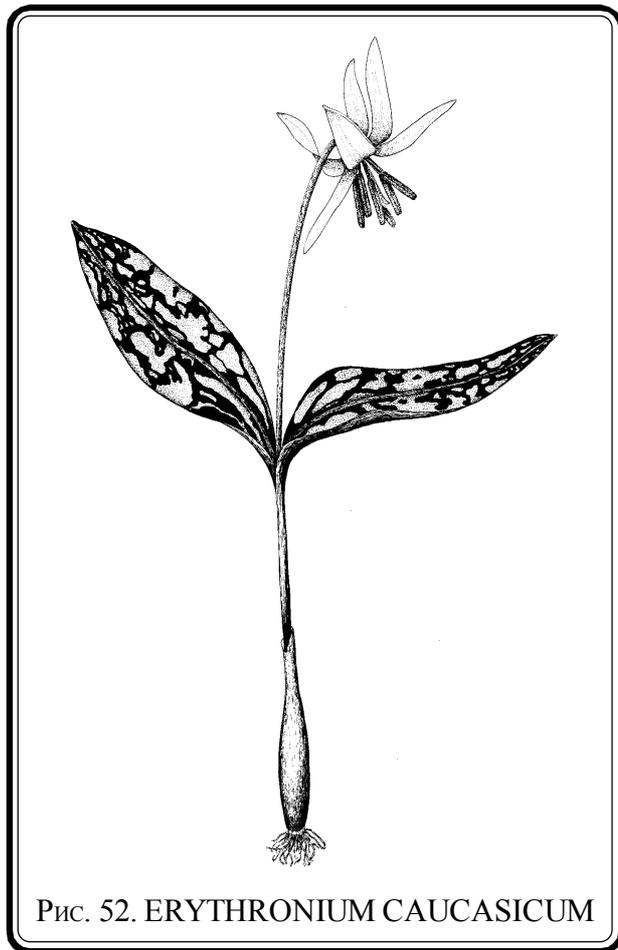
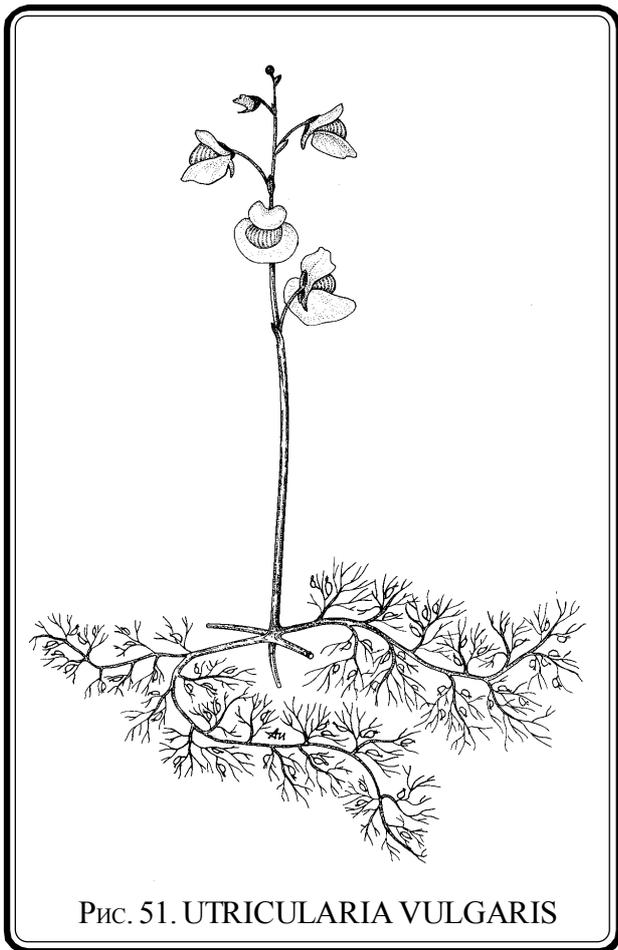


Рис. 50. THYMUS PALLASIANUS



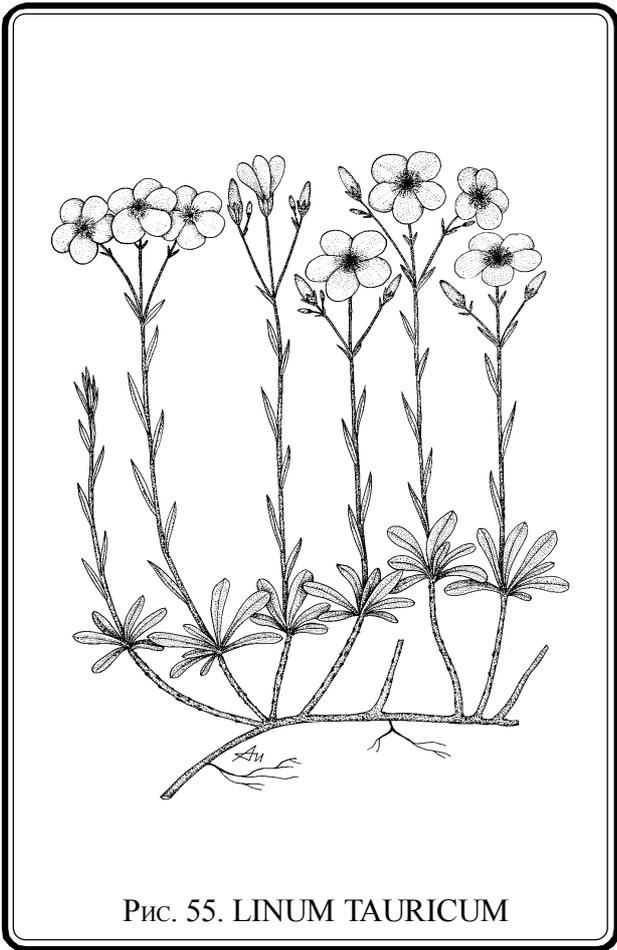


Рис. 55. LINUM TAURICUM

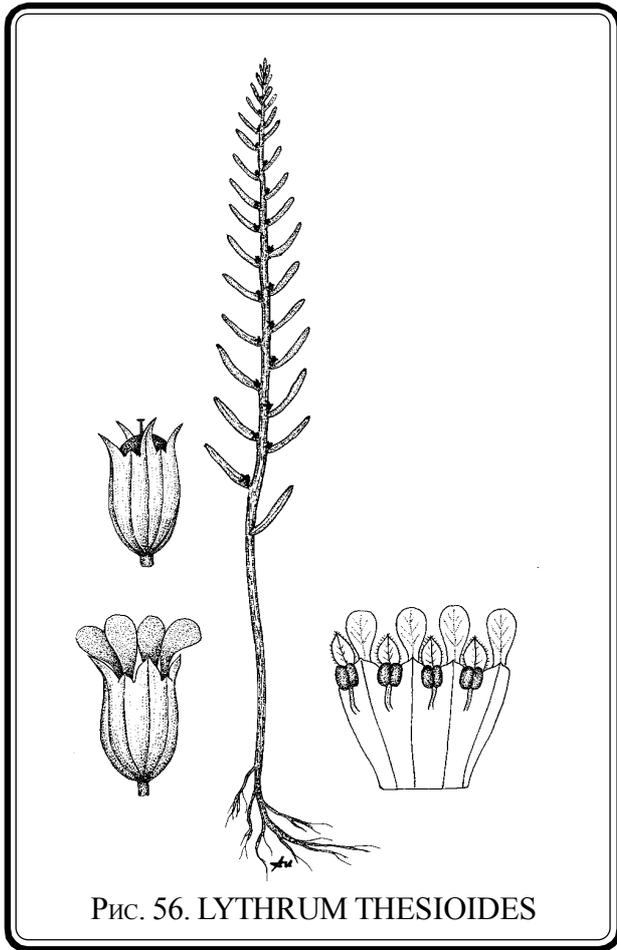


Рис. 56. LYTHRUM THESIOIDES



Рис. 57. HYPOPITYS MONOTROPA

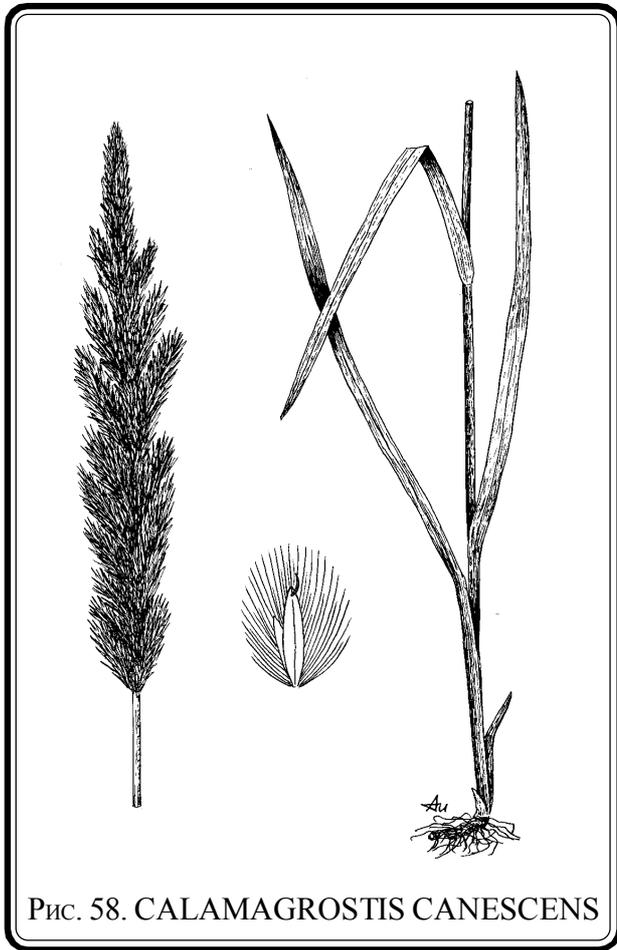
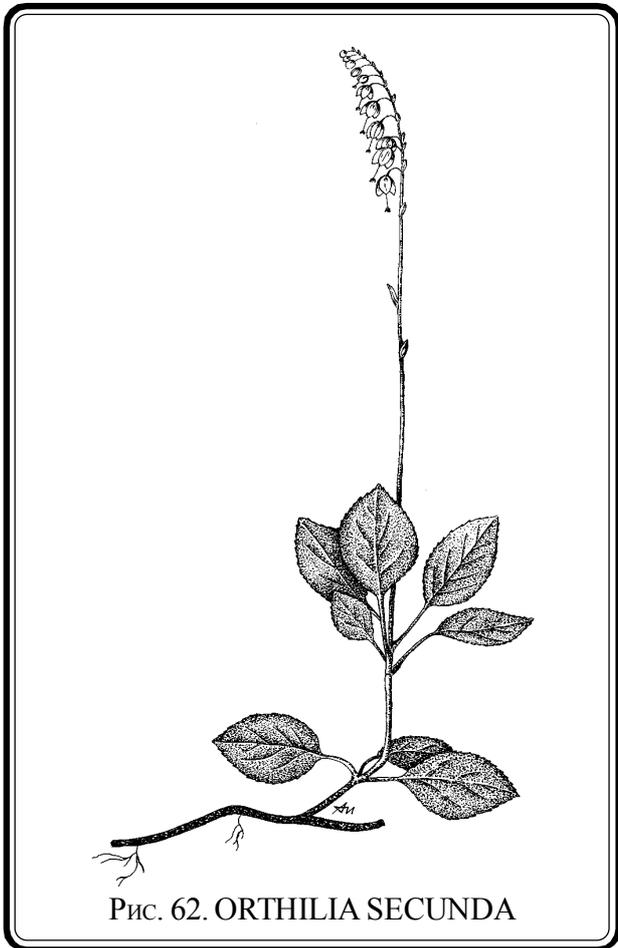
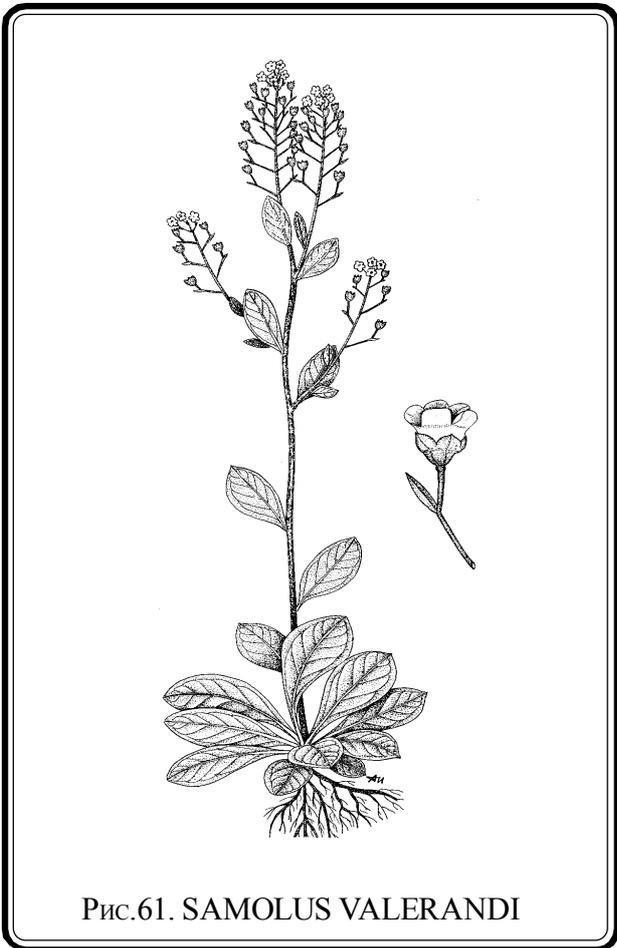
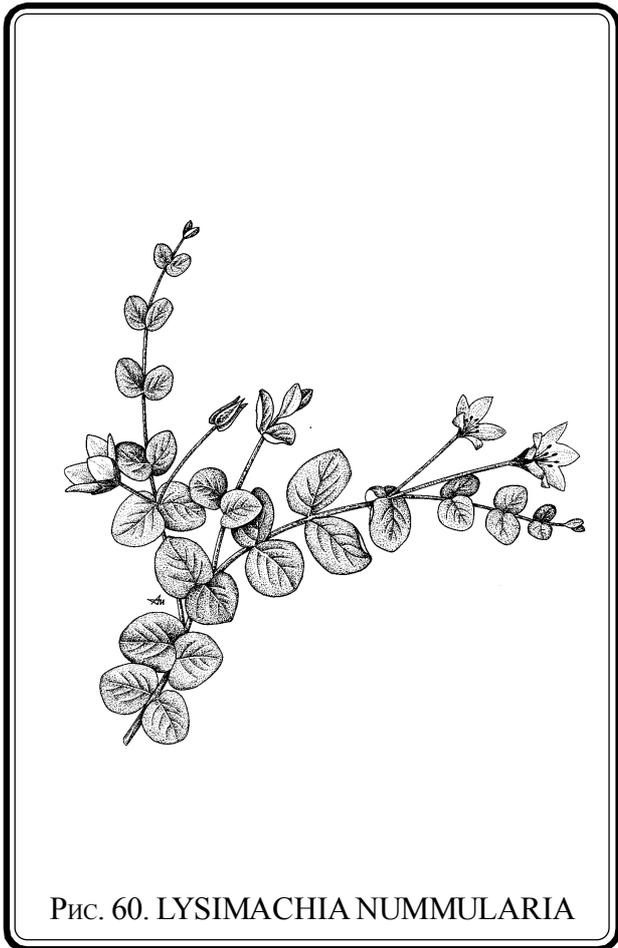


Рис. 58. CALAMAGROSTIS CANESCENS



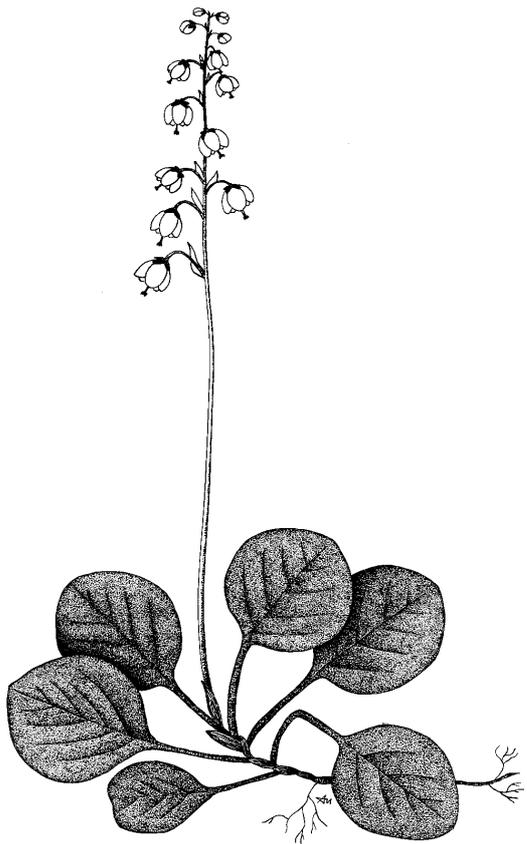


Рис. 63. PYROLA ROTUNDIFOLIA

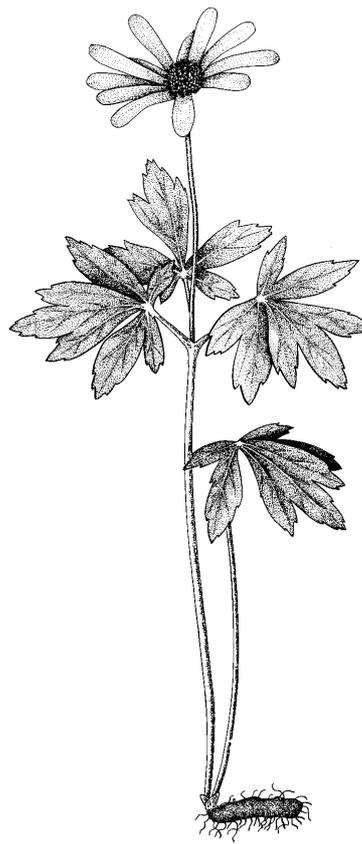


Рис. 64. ANEMONOIDES BLANDA

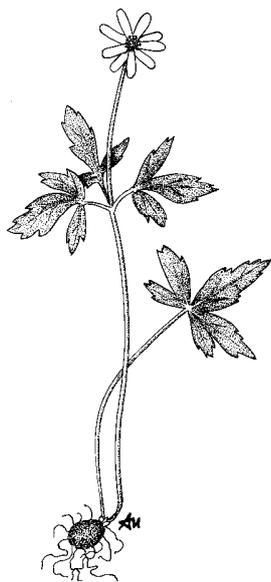


Рис. 65. ANEMONOIDES CAUCASICA

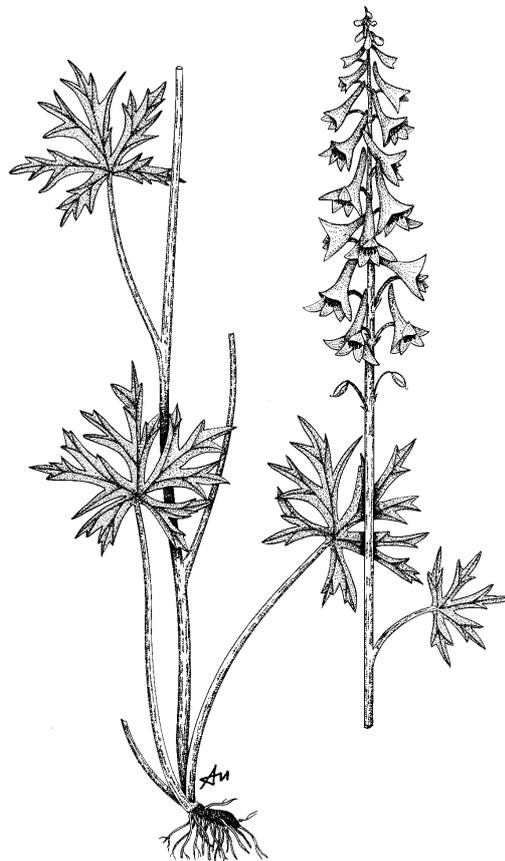


Рис. 66. DIEDROPETALA PUNICEA

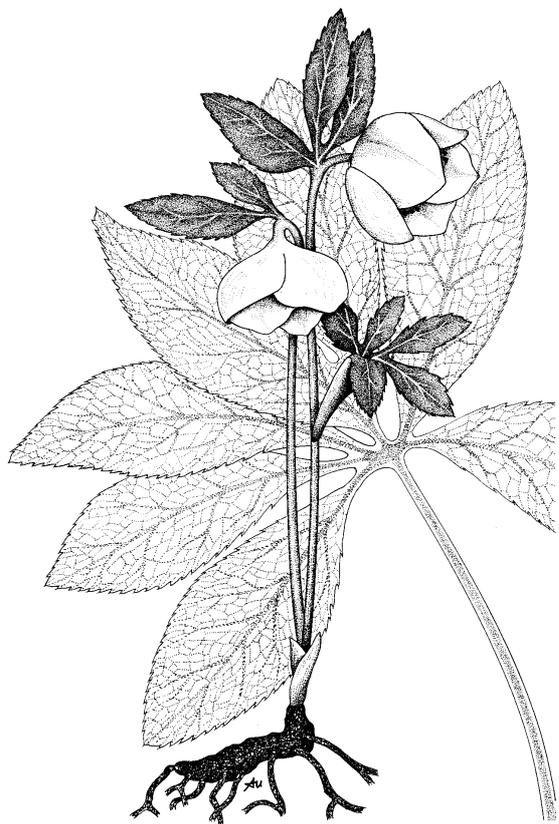


Рис. 67. HELLEBORUS CAUCASICUS

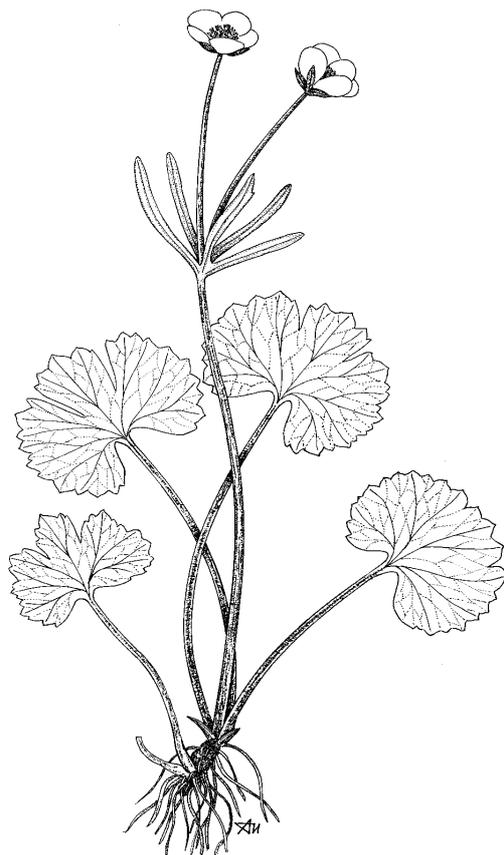


Рис. 68. RANUNCULUS AURICOMUS

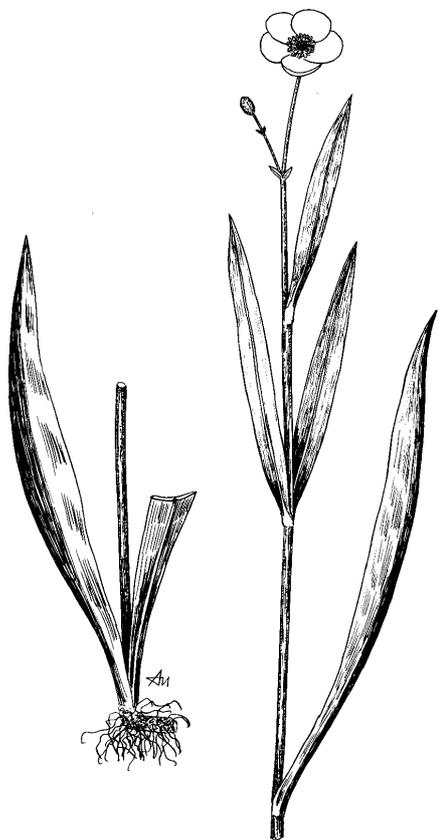


Рис. 69. RANUNCULUS LINGUA



Рис. 70. CERASUS FRUTICOSA



Рис. 71. COTONEASTER INTEGERRIMUS

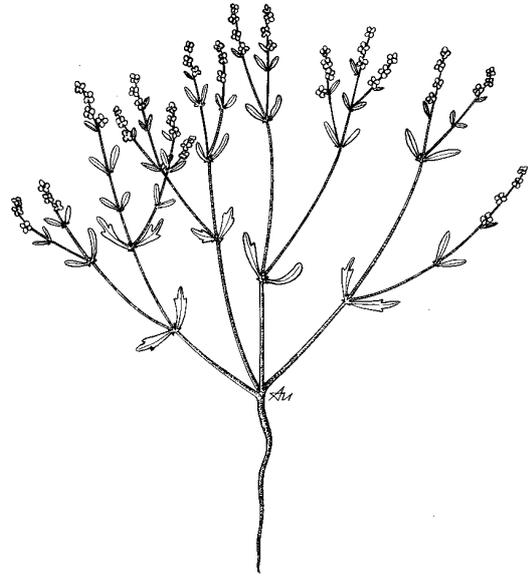
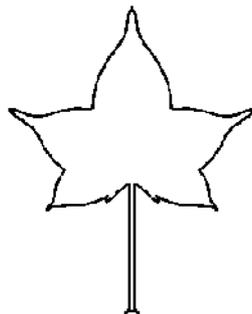


Рис.72. TETRADICLIS TENELLA

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	
Физико-географическая характеристика Ставропольской возвышенности.....	5
Флористическое районирование территории Ставропольской возвышенности.....	14
Анализ эндемизма и реликтовости	21
Вопросы флорогенеза.....	25
Вопросы фитосозологии.....	29
Литература.....	35
ПРИЛОЖЕНИЕ I. Конспект флоры Ставропольской возвышенности..	42
ПРИЛОЖЕНИЕ II. Рисунки эндемичных и реликтовых видов флоры Ставропольской возвышенности.....	123

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ



ИВАНОВ АЛЕКСАНДР ЛЬВОВИЧ
ИВАНОВ АРТЁМ АЛЕКСАНДРОВИЧ
ЧИМОНИНА ИРИНА ВИКТОРОВНА

**Эндемики и реликты
Ставропольской возвышенности
и их значение для
построения модели флорогенеза
центральной части
Северного Кавказа**

Редактор: А.Л.Иванов

Изд. лиц серия ИД № 059575 от 03.10.2001

Формат 60x84 1/16

Бумага офсетная

Усл.печ.л. 7,79

Тираж 500 экз.

Подписано в печать 26.12.2008

Уч.-изд.л. 10,17

Заказ №

**А.Л. ИВАНОВ
А.А. ИВАНОВ
И.В. ЧИМОНИНА**



**Эндемики и реликты флоры
Ставропольской возвышенности
и их значение для
построения модели флорогенеза
центральной части
Северного Кавказа**