

Муниципальное учреждение дополнительного образования
«Городской центр детского творчества»

Палаточный лагерь «Альтаир»



РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР КУНДУЛУНА



1 часть

г. Петровск-Забайкальский
2018г.

Кундулун – местность, расположенная в месте слияния р.Кундулун и р.Мыкырт, в 15 км от г.Петровска-Забайкальского. Кундулун (Хундэлэн) в переводе с бурят-монгольского означает «поперёк, поперечный» в смысле поперечная долина. От названия долины получили свое название река Кундулун (Кундулунка) и поселок Кундулун.

С 1992 года в этом районе располагается палаточный лагерь «Альтаир» городского центра детского творчества. Место расположения лагеря было выбрано не случайно. Природа окружающая лагерь поражает своей красотой и многообразием! Большое видовое разнообразие растений связано с тем, что в этом месте несколько природных ландшафтов. За время существования лагеря альтаировцами было выявлено более 200 растений.

Помогали определять растения Кундулуна преподаватели кафедры ботаники читинского государственного педагогического университета: Уманская Н.В., Попова О.А., Якимова Е.П., Гилева М.В., которые дважды приезжали в лагерь в 2001 и 2002г.г. , и сумели открыть школьникам удивительный мир забайкальских растений.

Работа по изучению флоры Кундулуна продолжается. Общий список растений каждый год пополняется новыми видами. Лагерь «Альтаир» подарил гербарий с растениями Кундулуна МБУК «Краеведческий музей» г. Петровска-Забайкальского.

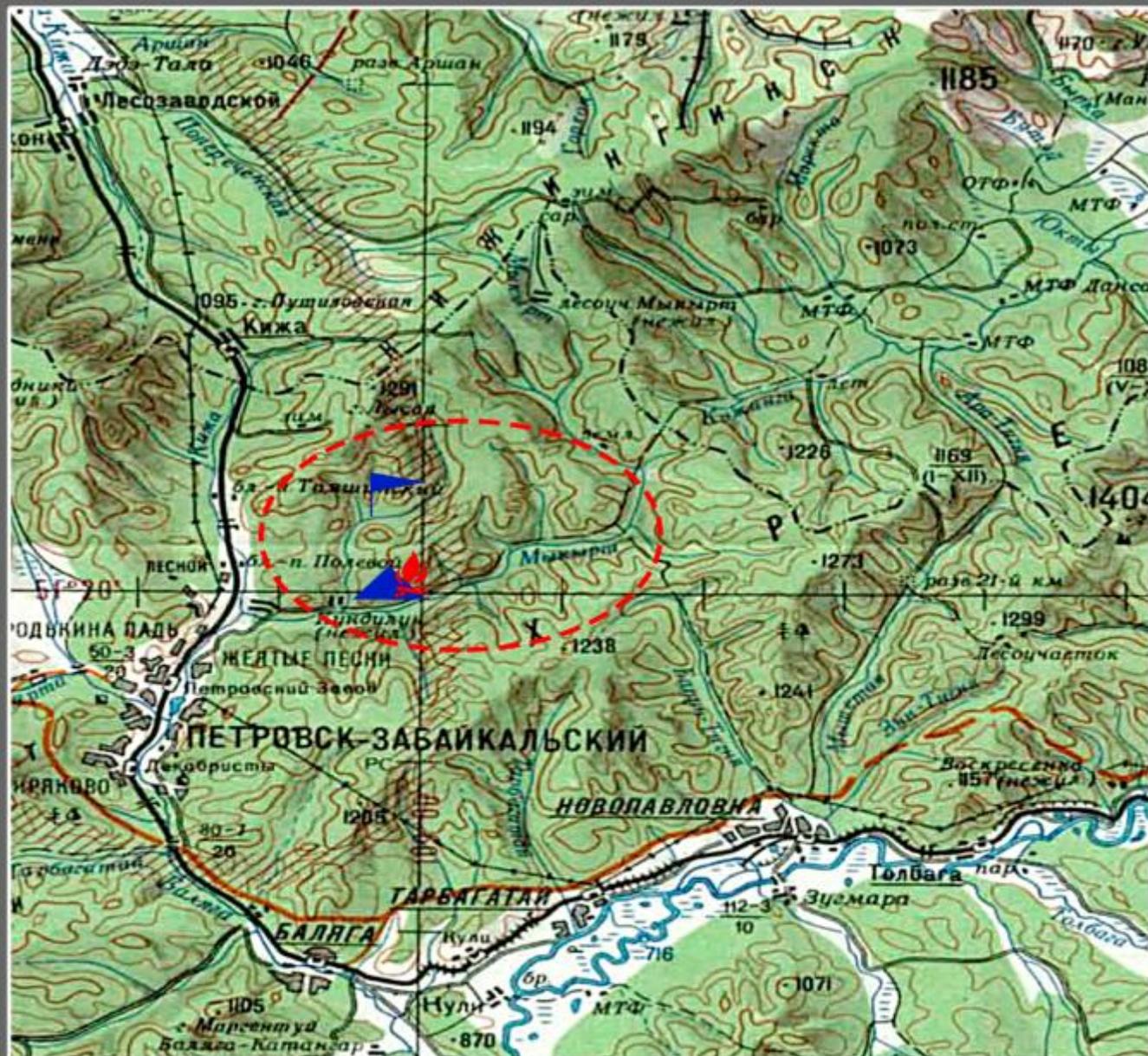
Сейчас начата работа по созданию каталога растений Кундулуна с фотографиями и описанием. Предлагаем Вам 1 часть этого каталога. Надеемся, что он поможет Вам оценить красоту нашей природы, открыть для себя новые растения, оценить богатство нашей флоры.

Каталог «Растительный мир Кундулуна» - первый этап большого проекта «Кундулун - пространство во времени», в котором будет описана природа, история бывшего посёлка Кундулун, интересные исторические места этой местности.

Все фотографии сделаны в районе палаточного лагеря «Альтаир».



КАРТА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕСТНОСТИ КУНДУЛУН



ПАЛАТОЧНЫЙ ЛАГЕРЬ «АЛТАИР»



РАЙОН ИССЛЕДОВАНИЯ РАСТЕНИЙ



РЕКА КУНДУЛУН (КУНДУЛУНКА)

Лилия пенсильванская (Даурская)
Lilium pensylvanicum Ker – Cavler
Семейство Лилейные - Liliaceae



Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Луг.
Правый берег реки Мыкырт. 15 км от г.Петровска-Забайкальского.

Многолетнее луковичное растение. Луковица белая с цельными или сочлененными в средней части чешуями. Листья линейно – ланцетные, очередные. Цветки крупные одиночные или в числе нескольких, прямостоячие. Листочки околоцветника слегка отогнутые, красные, оранжевые или желтоватые, пятнистые. Коробочки 4-5 см длиной, продолговато-яйцевидные. Места обитания: по долинным лугам, на лесных полянах, по луговым склонам и в зарослях кустарника. Уязвимый вид (1). Сокращает ареал вследствие истребления, исчезает около населенных пунктов в связи с массовым сбором на букеты во время цветения. Занесен в список видов, нуждающихся в государственной охране. Введен в культуру. Высокодекоративный вид, имеет лекарственное и пищевое значение.

Лилия карликовая
Lilium pumilium Delile
Семейство Лилейные - Liliaceae



Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Южный склон.
Правый берег реки Мыкырт. 15 км от г.Петровска-Забайкальского.

Многолетнее луковичное растение, с белой луковицей. Листья очередные, узколинейные, многочисленные. Цветки одиночные или в числе нескольких, ярко-красные, почти без пятен, поникающие. Листочки околоцветника дуговидно отогнутые. Коробочка 2-3 см длиной. Места обитания: суходольные луга, открытые каменистые и щебеночные склоны, опушки сосновых лесов, горные и равнинные степи. Статус 2. Уязвимый вид (1.2.) Ценное декоративное и лекарственное растение. Луковицы съедобные. Сокращение численности и возобновления вида в результате нарушения мест обитания в связи с хозяйственным освоением территорий, выпасом, сенокошением, сбором цветов на букеты. Занесен в список видов, нуждающихся в государственной охране.

**Купальница азиатская
(Жарок)**

Trollius asiaticus L.

Семейство Лютиковые - Ranunculaceae



Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Луг.
Правый берег реки Мыкырт. 15 км от г.Петровска-Забайкальского.

Стебли 20-70 см высотой. Прикорневые листья на длинных черешках, пластинки их в очертании пятиугольные, до основания рассеченные на 5 широкоромбичных сегментов. Цветки одиночные, оранжевые. Местообитания: в лесах, на сырых лугах. Декоративная, ядовитая. Период цветения: июнь-июль.

**Колокольчик скученный
(Головковый)**

Campanula cephalotes

Семейство

Колокольчиковые - Campanulaceae



**Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Луг.
Правый берег реки Мыкырт. 15 км от г.Петровска-Забайкальского.**

До 80 см высотой. Цветки до 2 см длиной, почти сидячие, синие, собраны в головчатые соцветия. Листья продолговато-яйцевидные или широколанцетные, длиннозаострённые, опущенные. Период цветения: июль – август. Местообитания: степи, луга., светлые леса, заросли кустарников.

**Герань луговая
(Журавельник луговой)**

Geranium pratense L.

Семейство Гераниевые - Geraniaceae



**Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Луг.
Правый берег реки Мыкырт. 15 км от г.Петровска-Забайкальского.**

Многолетнее травянистое растение с сильноветвистым стеблем высотой 30-80 см. и правильными сине-фиолетовыми цветами. Цветки по несколько в щитовидных соцветиях по пятилистной чашечкой и пятилепестным венчиком. Тычинок 10, нити их снизу расширены. Пестик - 1, наверху пятираздельный. Цветет с июня до сентября.

Научное название рода *Geranium* происходит от греческого *geranos* - «журавль» - по сходству плода с клювом журавля, *pratense* в переводе с латинского - «луговая». В народной медицине герань применяется от бессонницы, эпилепсии, лихорадки, ревматизма, против кровотечений, при зубной боли, экземах в виде настоя и отваров и при лечении других болезней. Траву заготавливают в период цветения, корневища осенью.

Бузульник сибирский
Ligularia sibirica
Семейство Астровые - Asteraceae



Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Луг.
Правый берег р.Мыкырт.15 км. от г.Петровска-Забайкальского.

До 70 см высотой. Корзинки жёлтые с краевыми язычковыми цветами, напоминающими лепестки, до 3,5 см в диаметре, собраны в кистевидное соцветие. Листья сердцевидные или почковидные, с вырезанным основанием, снизу голые, или рассеянно опушенные. Стебли прямые, толстые, голые, лишь в соцветии опушенные. Период цветения: июль-август. Местообитания: сырые луга, болота, берега рек, заросли кустарников. Декоративен.

**Смородина колосистая
(Смородина красная)**

Ribes spicatum

Семейство Крыжовниковые - Grossulariaceae



**Кундулун. Район лагеря «Альтаир».
Правый берег реки Мыкырт.15 км от г.Петровска-Забайкальского.**

Невысокий кустарник до 1,5 м высотой. Листья до 8 см в длину, с тремя или пятью туповатыми лопастями, лишенные аромата. Цветки в длинным многоцветковых кистях , мелкие. 5-членные, зеленовато-желтые. Плоды – красные, кислые, съедобные ягоды до 1 см в диаметре. Кора серовато-бурая, молодые ветки желтовато-серые. Период цветения: май – июнь.

Местообитания: пойменные леса, берега рек.

Голубика
(Гонобобель, дурманика, пьяника)
Vaccinium uliginosum L.
Семейство Брусничные - Vacciniaceae



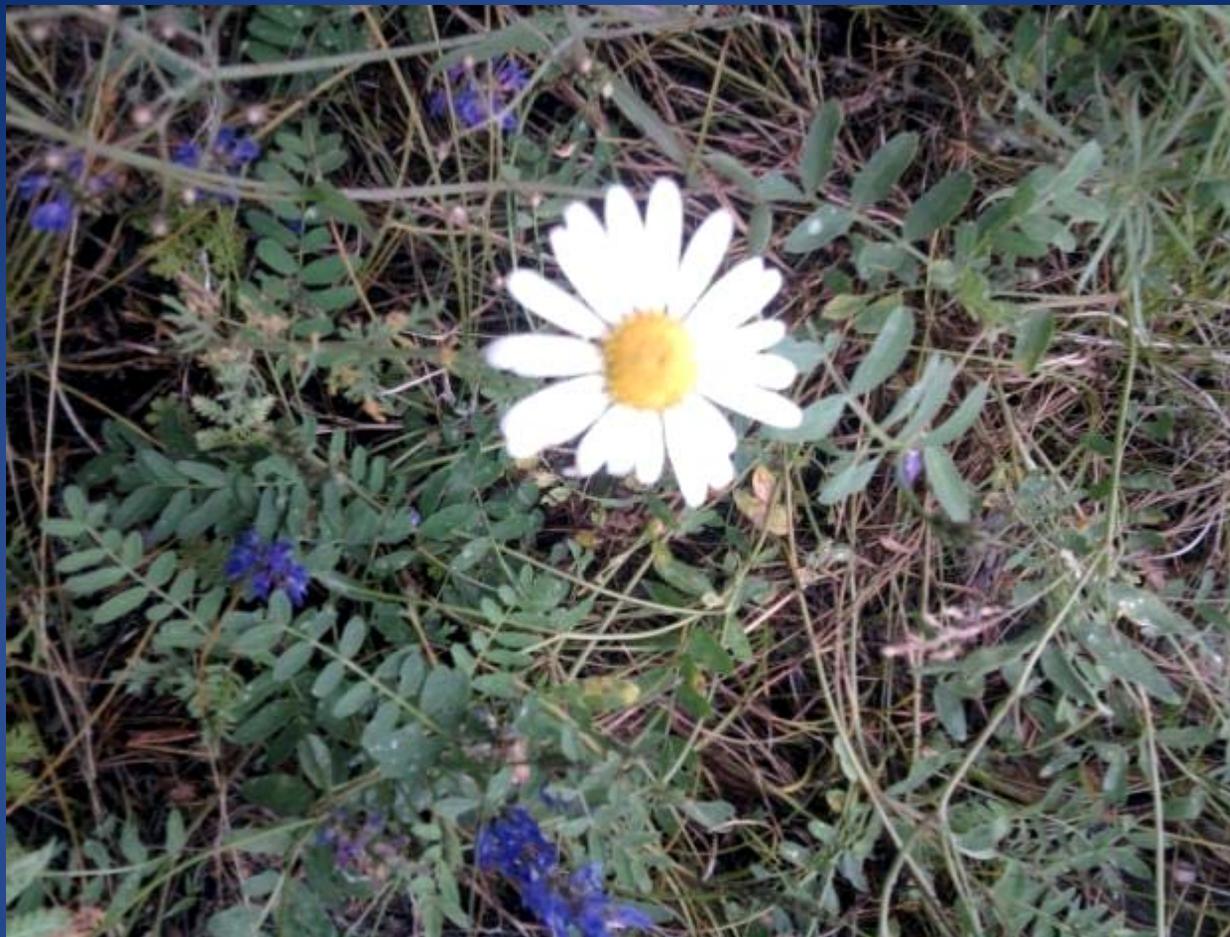
Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Лес.
Левый берег реки Мыкырт. 15 км от г.Петровска-Забайкальского.

Невысокий до 70 см высотой, сильно ветвистый кустарник с цельнокрайними листьями обратнойцевидной или обратнопродолговатой формы. Цветки на понижаяющих коротких цветоножках. Чашечка сросшаяся с завязью. Венчик яйцевидно-кувшинчатый, розовый или белый. Тычинок 8 – 10. Плод - сизая овальная ягода 9-12 мм длиной. Ягоды созревают в начале августа. Заготавливают ягоды голубики в период их полной зрелости обычно вручную (при сборе совками-гребенками ягоды мнутся). Ягоды применяют в свежем виде, сушат, замораживают. Из свежих ягод приготавливают витаминные напитки, морсы. Приготавливают вино, варят варенье, кисели, используют в качестве начинки для пирогов. Ягоды голубики содержат сахар(до 5,6%), органические кислоты – яблочную и лимонную, никотиновую кислоту, каротин, дубильные вещества, витамин С (до 110 мг %).

Дендрантема Завадского

Dendranthemum zawadskii (Herb.) Tzvelev

Семейство Сложноцветные - Asteraceae



**Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Южный склон.
Правый берег реки Мыкырт. 15 км. от г.Петровска-Забайкальского.**

**Стебли 15-50 см высотой, прямые. Листья дважды, реже просто перисторассеченные. Корзинки по одной на вершине стебля и ветвей. Язычковые цветки 1—30 мм длиной, белые или розовые.
Местообитания : степные каменисто-щебеночные склоны.
Декоративная.**

Кровохлёбка лекарственная
Sanguisorba officinalis L.
(Черноголовик, красноголовик)
Семейство Розоцветные - Rosaceae



Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Южный склон.
Правый берег реки Мыкырт. 15 км от г.Петровска-Забайкальского.

Местообитания: луга, поляны, в разреженных лесах, разнотравных степях, по окраинам болот, рек. Многолетнее травянистое растение. Стебель ветвистый, до 100 см высотой. Листья продолговато-яйцевидной формы. Цветки мелкие, темно-пурпуровые собранные на концах ветвей в эллиптически-цилиндрические головчатые колосья. Цветёт в июне-августе. Плоды созревают в августе – сентябре. В качестве сырья заготавливают корневища, которые могут достигать до 12 см длиной. Кровохлёбка обладает бактерицидным и протистоцидным действием. Медицинское применение: как вяжущее средство при желудочно-кишечных заболеваниях, как кровоостанавливающее при внутренних кровотечениях, для полоскания горла, полости рта. В народной медицине применяются как кровоостанавливающее средство, как вяжущее и противопоносное средство. Надземная часть (трава) при туберкулёзе легких и бронхите. Корневища кровохлёбки издавна используются в китайской и тибетской медицине. Листья кровохлёбки обладают слабым огуречным запахом, поэтому их употребляют для приправы к салатам, супам, рыбным и другим блюдам. Из цветов кровохлёбки изготавливают серую и пурпурную краски. Корневища заготавливают осенью, очищают и высушивают.

**Гвоздика разноцветная
(Гвоздика степная)**
Dianthus versicolor Fish.
Семейство Гвоздичные - Caryophyllaceae



Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Южный склон.
Правый берег реки Мыкырт. 15 км от г.Петровска-Забайкальского.

Травянистый многолетник от 15 до 40 см высотой с сильно ветвистым и довольно хрупким основанием, от которого отходят не только цветоносные стебли, но и удлиненные бесплодные. Стебли немного вильчатоветвистые. Листья узколинейные, ланцетные, длиннозаостренные. Цветки одиночные на верхушках стеблей с толстотрубчатой чашечкой с пятью острыми зубцами. Лепестков 5, они обратнаяцевидные, с зубатой верхушкой и темными пятнами и волосками при основании. Плод – цилиндрическая коробочка. Заготавливают у гвоздики всю надземную часть растения в период цветения. Высушивают обычным способом. В народной медицине гвоздика известна как хорошее средство при кровотечениях, противовоспалительное и противопоносное, мочегонное и антитоксическое средство.

Местообитания: степные, луговые и каменистые склоны гор, редкие светлые леса, альпийские луга.

Шизонепета многонадрезанная
Schizonepeta multifida
Семейство Яснотковые - Lamiaceae



Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Южный склон.
Правый берег реки Мыкырт. 15 км от г.Петровска-Забайкальского.

До 50 см высотой. Цветки до 1 см длиной. Сине-фиолетовые, неправильной формы, с 2- губным венчиком, в густых колосьях до 10 см длины. Листья до 5 см длиной перистые или надрезанные на продолговатые цельнокрайние доли. Стебли одиночные или в числе нескольких.

Период цветения: июль-август. Местообитания: степи, сухие луга, каменистые склоны.

Вероника седая

Veronica incana

Семейство Норичниковые - Scrophulariaceae



**Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Южный склон.
Правый берег реки Мыкырт. 15 км от г.Петровска-Забайкальского.**

**До 40 см высотой. Растения беловойлочно-опушенные.
Цветки до 6 мм длиной, неправильной формы, синие, в длинных
колосовидных соцветиях. Листья супротивные яйцевидные или
ланцетные. Период цветения: июнь-август. Местообитания: степи,
светлые леса, каменистые склоны горы.**

Скабиоза венечная

Scabiosa comosa

Семейство Ворсянковые - Dipsacaceae



**Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Южный склон.
Правый берег реки Мыкырт. 15 км от г. Петровска-Забайкальского.**

**До 50 см высотой. Цветы мелкие, собранные в головки,
окружённые листочками обёртки, голубые или сине-фиолетовые.
Листья простые надрезанные или перистые.**

Период цветения: июль – август.

Местообитания: степи, каменистые склоны, луга, светлые леса, берега рек.

Бубенчик узкоцветковый

Adenofora stenanthina

Семейство Колокольчиковые - Campanulaceae



Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Луг.
Правый берег реки Мыкырт. 15 км от г.Петровска-Забайкальского.

До 1 м высотой. Цветы до 2 см длиной, синие, поникающие, под вершиной несколько перевернутые, в кистевидном или метельчатом соцветии. Столбик сильно выставляется из цветка. Листья очередные, многочисленные, линейные. Период цветения: июль-август. Местообитания: степи, каменистые склоны, луга, заросли кустарников.

Живокость губоцветная
Delfinium cheilanthum
Семейство Лютиковые - Ranunculaceae



Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Луг.
Правый берег реки Мыкырт. 15 км от г.Петровска-Забайкальского.

До 1 м высотой. Цветки в многоцветковых узких кистях, голубовато-синие до 3 см в диаметре, неправильной формы, с тонким, почти прямым шпорцем. Листья рассечены почти до основания на узкие зубчатые доли. Стебли прямые, гладкие.

Период цветения: июль-август.

Местообитания: луга, светлые леса.

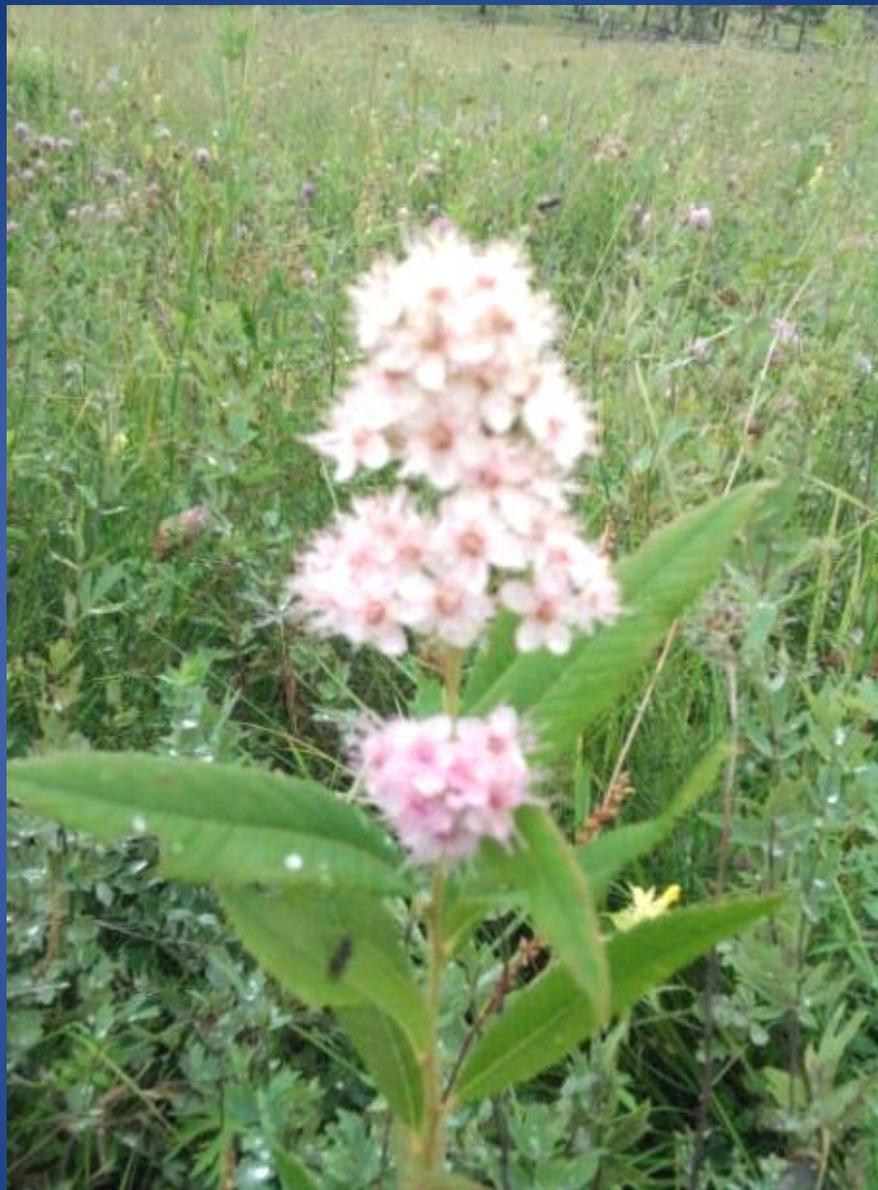
Пижма обыкновенная
(Девятильник, дикая рябинка, пуговочник
Tanacetum vulgare L.
Семейство Сложноцветные - Compositae



**Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Луг.
Правый берег реки Мыкырт.15 км от г.Петровска-Забайкальского.**

Многолетнее растение от 50 до 150 см высотой с сильно характерным запахом, напоминающий запах камфоры. Стебли прямостоячие, крепкие, бороздчатые, многочисленные, слегка пушистые, ветвящиеся только в соцветии. Листья очередные, эллиптические в очертании, перисторассеченные, снизу короткоопушенные; ось листа с добавочными дольками. Цветочные корзинки собраны в верхушечные густые щитки. Все цветки трубчатые, оранжево-желтые. Период цветения: июль-август. Местообитания: луга, поймы рек, среди кустарников, у дорог. Лекарственное растение. Заготавливают цветочные корзинки в течение всего лета.

**Таволга иволистная
(Спирея иволистная)**
Spirea saticifolia
Семейство Розоцветные - Rosaceae



**Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Луг.
Правый берег реки Мыкырт.15 км от г.Петровска-Забайкальского.**

Кустарник до 2 м высотой. Листья до 10 см длиной, продолговато-ланцетные или обратнойцевидные, заостренные, пилородно-зубчатые. Цветки до 1,2 см диаметром, розовые, в густых метёлках на верхушках побегов. Плоды - звездообразно расположенные листовки. Стебли светло-коричневые.

Период цветения: май-август. Местообитания: берега рек, луга, леса, болота. Декоративен.

Белозор болотный
Parnassia palustris L.
Семейство Камнеломковые - Saxifragaceae



Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Луг.
Правый берег реки Мыкырт. 15 км от г.Петровска-Забайкальского.

Небольшое травянистое растение 10 – 40 см высотой с довольно крупными белыми цветками, расположенными одиночно на конце стебля. Растение с одиночными или с несколькими прямыми неветвящимися стеблями. Листья овальные, продолговато-округлые или почти округлые, сердцевидные при основании, по несколько в прикорневой розетке на длинных черешках и по одному сидячему стеблевому. Цветки белые, 2-3 см в диаметре с пятираздельной чашечкой и пятилепестным венчиком. Тычинок – 5. Плод – четырехстворчатая коробочка. Период цветения: июль-август. Местообитания: сырые луга, берега рек и ручьев, болота. Как лекарственное применяется в народной и тибетской медицине. Заготавливают надземную часть в период цветения.

Кипрей узколистный
(Иван-чай, копорский чай, коневник,
хаменериум)

Chamaenerium angustifolium (L.) Scop.

Семейство Кипрейные - Onagraceae



Кундулун. Район лагеря «Альтаир».
Левый берег реки Мыкырт. 15 км от г. Петровска-Забайкальского.

Многолетнее травянистое растение до 1,5 м высотой, с голыми, прямостоячими стеблями, густо усаженными ланцетными, почти сидячими листьями. Листья 5-10 см длиной, заостренные, с выступающими боковыми ушками, снизу бледные. Цветки крупные, фиолетовые или лилово-красные с четырехлистной чашечкой и четырехлепестным венчиком. Тычинок 8. Цветки собраны в длинные крупные кисти от 10 до 40 см длиной. Период цветения: июль-август. Местообитания: леса, вырубки, гари, луга, галечники. Заготавливают листья, корневища для медицинских, пищевых и технических целей. Хороший медонос.

**Какалия копьевидная
(Гусиная лапка)**

Cacalia hastata L.

Семейство Сложноцветные - Compositae



Кундулун. Район лагеря «Альтаир».

Правый берег реки Мыкырт. 15 км от г. Петровска-Забайкальского.

Травянистый многолетник с крупными трехлопастными листьями копьевидной формы. Стебли до 2-х метров, одиночные, прямые, почти голые, ветвятся только в соцветии. Листья стеблевые, очередные, от 5 до 15 см длиной и шириной на клиновидных, снизу пушистых черешках. Лопасте и верхушки листа острые, край острозубный. Цветки в корзинках собраны в крупные пирамидальные метелки, обоеполые, трубчатые, желтовато-беловатые. Период цветения: июль-август. Плодоносит в августе-сентябре.

Местообитания: берега рек, высокотравные луга, в лесах среди кустарников. В народной медицине свежие и высушенные листья применяются в качестве кровоостанавливающего, ранозаживляющего средства.

**Горноколосник мягколистный
(Заячья капуста)**

Orostachys malacophylla

Семейство Толстянковые - Crassulaceae



**Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Каменистый склон.
Правый берег реки Мыкырт.15 км от г.Петровска-Забайкальского.**

**До 25 см высотой. Цветки в густых кистях, желтоватые,
5-членные. Листья толстые, сочные, остистые розеточные
лопаточные**

**с бахромчатым краем, стеблевые продолговато-ланцетные.
Период цветения: июль-август. Местообитания: степные
склоны, сухие сосновые леса.**

Девясил британский
Inula britannica
Семейство Астровые - Asteraceae



**Кундулун. Район лагеря «Альтаир».
Обочина дороги. Правый берег реки Мыкырт. 11 км от г. Петровска-Забайкальского.**

До 60 см высотой. Корзинки желтые с краевыми язычковыми цветками, напоминающие лепестки, до 5 см диаметром собраны в щитковидное соцветие. Листья ланцетные. Стебли опушенные, особенно в нижней части.

**Период цветения: июнь-август.
Местообитания: луга, берега рек, заросли кустарников, обочины дорог.**

Бодяк съедобный
Cirsium esculentum
Семейство Астровые - Asteraceae



**Фото. Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Луг.
Правый берег реки Мыкырт.15 км от г.Петровска-Забайкальского.**

**До 40 см высотой. Растения бесстебельные или с коротким стеблем.
Корзинки розово-фиолетовые до 3 см длиной, по несколько в плотном
головчатом соцветии. Листья продолговато-ланцетные,
перистолопастные, колючие.**

Период цветения: август – сентябрь.

Местообитания: сырые луга, пастбища, солончаки.

Пятилистник кустарниковый
(Курильский чай)
Pentaphylloides fruticosa
Семейство Розоцветные - Rosaceae



Кундулун. Район лагеря «Альтаир».
Левый берег реки Мыкырт. 15 км от г. Петровска-Забайкальского.

Кустарник до 1,5 м высотой. Листья перистосложные, с 5 цельнокрайними продолговатыми листочками до 2,5 см длиной. Цветки до 3 см в диаметре, одиночные или в числе нескольких, с 5 желтыми лепестками и 10 чашелистиками. Кора серая или красновато-коричневая. Период цветения: май-август. Местообитания: берега рек, кустарниковые заросли, каменистые склоны.

Володушка козелецелистная
Vupleurum sevrzonerifolium Wild.
Семейство Зонтичные (Сельдереевые)-
Apiaceae



Кундулун. Район лагеря «Альтаир». Южный склон.
Правый берег реки Мыкырт. 15 км от г.Петровска-Забайкальского.

Травянистый многолетник. Стебли до 55 см высотой более или менее ветвистые в верхней части. Листья плоские, ланцетовидные или линейные, длинно заостренные и постепенно суженные к обоим концам. Зонтики многочисленные, образующие метельчатое соцветие до 2-4 см в диаметре.

Лепестки светло-желтые. Плоды продолговато-яйцевидные.

Володушка - типичный ксерофит, растет на сухих склонах, скалах, на сухих лугах. Лекарственное растение. В медицинской практике применяется для лечения холециститов, гепатитов и др. болезней. В народной медицине траву володушки применяют в виде настоя и отваров при нервных болезнях, лихорадке, как слабительное, желчегонное. Свежие листья прикладывают к ранам. Период цветения: июль-август.

Борщевик рассеченнолистный
Heracleum dissectum Ledeb.
Семейство Зонтичные (Сельдереевые) -
Apiaceae



**Кундулун. Район лагеря «Альтаир».
Правый берег реки Мыкырт. 15 км от г.Петровска-Забайкальского.**

Стебли 0,8-2 м высотой, ребристые. Листья тройчатые. Редко перистосложные, сверху зеленые, снизу более бледные, волосистые. Стеблевые листья на широких стеблеобъемлющих влагалищах.

**Местообитания: по берегам рек, в лесах.
Ядовит.**

Хозяйственные группы растений (1 часть).

Расшифровка уловных обозначений в таблице:

П – пищевые; Л – лекарственные Д – декоративные М – медоносы;
К – кормовые; И – инсектицидные; Я – ядовитые .

№ п/п	Наименование	Хозяйственные группы растений						
		П.	Л.	Д.	М	К.	И.	Я.
1.	Белозор болотный		+	+				
2.	Бодяк съедобный	+	+			+		
3.	Борщевик рассеченолистный		+			+		+
4.	Бубенчик узкоцветковый			+				
5.	Бузульник сибирский		+	+	+			
6.	Вероника седая		+	+				
7.	Володушка козелецелистная		+	+		+		
8.	Гвоздика разноцветная		+	+				
9.	Герань луговая		+	+	+	+		
10.	Голубика	+	+	+	+		+	
11.	Горноколосник мягколистный	+	+	+		+		
12.	Девясил британский	+	+	+				

№ п/п	Наименование	Хозяйственные группы Растений						
		П.	Л.	Д.	М	К.	И.	Я
13.	Дендратема Завадского		+	+				
14.	Живокость губоцветная		+	+			+	+
15.	Какалия копьевидная		+		+			
16.	Кипрей узколистный	+	+	+	+	+		
17.	Колокольчик скученный		+	+				
18.	Кровохлёбка лекарственная	+	+	+	+	+	+	
19.	Купальница азиатская		+	+				+
20.	Лилия карликовая	+	+	+	+			
21.	Лилия пенсильванская	+	+	+	+			
22.	Пижма обыкновенная		+	+		+		
23.	Пятилистник кустарниковый	+	+	+	+	+		
24.	Скабиоза венечная		+	+				
25.	Смородина колосистая	+	+	+	+	+		
26.	Таволга иволистная		+	+	+			
27.	Шизонепета многонадрезанная		+		+	+		

При описании растений были использованы:

- 1. Красная книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа (растения). Чита: Стиль, 2002г. – 280 с.**
- 2. В.В.Телятьев. Целебные клады Восточной Сибири. Иркутск: В-Сиб. книжное издательство,1976г. – 446 с.**
- 3. Гилёва М.В., Попова О.А., Уманская Н.В., Якимова Е.П. Цветы Забайкалья. Атлас. Чита: Формат, 2004г. -77 с.**
- 4. Корсун О.В. Полевой атлас видового разнообразия Забайкалья: каталог. Чита: Экспресс-издательство, 2009г. – 272 с.**
- 5. Калинович С.Е., Кузеванов В.Я., Пузанова Н.А. и др. Иркутский государственный университет. Ботанический сад. Растения западного побережья оз.Байкал. Полевой справочник фото-определитель. Иркутск: Издательство «Облмашинформ», 2002г. – Ч - 1- 32 с.**
- 6. Интернет ресурсы.**

