



МАТЕРИА МЕДИКА
СОВА РИГПА

H-004

ཀཎ་དཀ་ལི་ kaNDa ka ri

Разновидности

Страница

Синонимы

kaNDa ka ri dkar po ཀཎ་དཀ་ལི་དཀར་པོ་

kaNDa ka ri
dkar po

ཀཎ་དཀ་ལི་དཀར་པོ་

4

'dre tsher	འདྲེ་ཚེར
mkhas ma	མཁས་མ
reg bya ma	རེག་བྱ་མ
stag ldan	སྟག་ལྡན
stag ldan ma	སྟག་ལྡན་མ
stag ldan nam	སྟག་ལྡན་ནམ
stag zis	སྟག་ཟིས
rab tu skul byed ma	རབ་ཏུ་སྐྱལ་བྱེད་མ
rigs can ma	རིགས་ཅན་མ
phran tshig ma	ཕྱན་ཚིག་མ
reg dka'ma	རེག་དཀའ་མ
yul skyes ma	ཡུལ་སྐྱེས་མ
yul 'khor skyes	ཡུལ་འཁོར་སྐྱེས
su phu ti ka	སུ་ཕུ་ཏི་ཀ
bi dgdhi ka	བི་དགྲུ་ཀ
spri shl	སྤྲི་ཤྲི
bya ghi	བྱ་གྲི
sra tso da nl	སྲ་ཙོ་དཀྲོ་

kaNDa ka ri

Разновидности	Страница	Синонимы
kaNDa ka ri dkar po	ཀའ་རི་དཀར་པོ་	ku ll
		kShu dra
		du sparsha
		raShTi ka
		che ldan ma
		rtsub mo'i reg bya
		phyogs med pa
		'bru se'u

kaNDa ka ri smug po ཀའ་རི་སྐུག་པོ་

ga bra	ག་བྲ་	20	kaNDa ka ri nag po	ཀའ་རི་ནག་པོ་
			bya 'dri	བྲ་འདྲི
			seng tsher	སེང་ཚེར
			tsher ma byed ba	ཚེར་མ་བྱེད་བ་
stag tsher	སྐག་ཚེར	28	kaNDa ka ri 'm stag tsher	ཀའ་རི་འམ་སྐག་ཚེར
			bri ha tl	བྲི་ད་ཁྱི

Классификация

В различных традициях тибетской медицины сырьё *kaNDa ka ri* классифицируют по-разному. С другой стороны, под разными тибетскими разновидностями часто встречаются одни и те же ботанические виды.

Чаще всего выделяют два вида:

1. *kaNDa ka ri dkar po* («белая» разновидность)
2. *kaNDa ka ri smug po* («бурая» разновидность)

Отличительная особенность *kaNDa ka ri smug po* – это наличие на стебле белых пятен, похожих на брызги от йогурта [19], а также, стебель должен быть покрыт мелкими колючками, похожими на пух [ЦМ], согласно другой традиции, эти два вида различаются по цвету стебля, у «белой» разновидности стебель белёсый, а у «бурой» соответственно бурого или красно-коричневого цвета [ГД].

Обычно *kaNDa ka ri smug po* и *ga bra* являются синонимами, однако в некоторых современных тибетских источниках *ga bra* выносят в отдельный третий вид, а также добавляют ещё и четвёртый вид *kaNDa ka ri 'm stag tsher* [12]. У разновидности *kaNDa ka ri 'm stag tsher* прослеживается связь с индийской аюрведой.

Очевидно, что само название *kaNDa ka ri* является тибетской транслитерацией с санскрита, также это относится и к названию *bri ha ti* (синоним *kaNDa ka ri smug po*).

В аюрведической традиции под названием «kantakari» используют *Solanum xanthocarpum* Schrad. & Wendl. (паслён дурноплодный), а под названием «brhati» (созвучно с тибетским *bri ha ti*) – *Solanum indicum* Linn. (паслён индийский) [32], при этом в тибетских источниках данные виды паслёна так или иначе идут под названием *stag tsher* (*kaNDa ka ri 'm stag tsher*) [12,23].

Можно предположить, что на раннем этапе развития тибетской медицины, врачи применяли в качестве *kaNDa ka ri* паслён, но с течением времени, из-за труднодоступности оригинального сырья, привозимого из Индии, они нашли местные заменители со сходным действием, в качестве которых выступали различные виды малины (*Rubus sp.*). Возможное подтверждение этому можно найти в старых тибетских текстах [10,19,24], в которых упоминается, что стебель *kaNDa ka ri* внутри полый, это соответствует строению стебля паслёна, в отличие от малины, которая имеет внутри стебля не полость, а мягкую сердцевину. По-видимому, такая замена со временем практически полностью вытеснила из использования паслён и устоялась в качестве истинного *kaNDa ka ri*.

В настоящее время нет единого мнения на этот счёт, некоторые современные тибетские врачи не считают правильным использование паслёна в качестве тибетского сырья *kaNDa ka ri* [ГД], другие же не отрицают такую возможность, но полагают, что это требует дальнейших исследований [ПТ].

Встречающуюся в литературе тибетскую словесную конструкцию «*kaNDa ka ri 'm stag tsher*» можно понимать в значении «*kaNDa ka ri*, она же *stag tsher*», т.е. под названием «*stag tsher*» тибетцы могли подразумевать как разные виды малины, так и растение паслён.

Если сравнить лечебные свойства *kaNDa ka ri 'm stag tsher* с другими видами *kaNDa ka ri*, то они совпадают в основных показаниях, что говорит об их возможной взаимозаменяемости.

Также необходимо упомянуть, что в тибетской литературе существует и другое сырьё, имеющее название «*stag tsher*» или «*sno stag tsher*», которое идентифицируют как различные виды растения *Salsola sp.* (солянка), но оно не относится к *kaNDa ka ri* из-за различия в лечебных свойствах.

Таким образом, в данной работе сделана попытка объединить различные точки зрения на классификацию *kaNDa ka ri* в одну наиболее логичную схему, сопоставив информацию из различных источников.

Помимо деления *kaNDa ka ri* на два основных вида – *dkar po* и *smug po*, в свою очередь *kaNDa ka ri smug po* делится ещё на два подвида - *ga bra* и *stag tsher* (*kaNDa ka ri 'm stag tsher*), они были отнесены к *kaNDa ka ri smug po*, т.к. эти же названия упоминаются в качестве синонимов «бурой» разновидности, при этом, в качестве *ga bra* обычно идентифицируют различные виды малины, а в качестве *stag tsher* (*kaNDa ka ri 'm stag tsher*) – разновидности паслёна, однако, в лечебных свойствах у них нет полного совпадения, что соответственно требует выделения их как отдельные подвиды *kaNDa ka ri smug po*.

kaNDa ka ri

kaNDa ka ri dkar po ཀ་ན་དྭ་ཀ་རི་དྭ་ཀ་ར་པོ།

ИСПОЛЬЗУЕМОЕ СЫРЬЁ

kaNDa ka ri dkar po

тибетское

латинское

<i>Rubus niveus</i> Thunb. [1,4,16,17]
<i>Rubus ellipticus</i> Smith [2]
<i>Rubus idaeopsis</i> Focke [15]
<i>Rubus phoenicolasius</i> Maxim [5]
<i>Rubus biflorus</i> Buch.-Ham. ex Sm. [37,ЦМ]
<i>Rubus amabilis</i> Focke [28,37]
монголо-бурятская традиция
<i>Rubus sachalinensis</i> Levl. [13,33]
<i>Sambucus manshurica</i> Kitag. [18,33]
<i>Sambucus sibirica</i> Nakai [1,9,33]
<i>Sambucus racemosa</i> L.[11]
<i>Sambucus nigra</i> L. [1]

ВКУС

- сладкий, горький и слегка жгучий [1,5,6,10,15,19], после переваривания сладкий [1,6,15]
- сладкий и жгучий, после переваривания сладкий и кислый [5,10,19]
- сладкий и вяжущий [3,8,24], после переваривания сладкий [3]
- сладкий и кислый [5]

Категория

Деревья, у которых используют ветви (*shing sman gyi sde las yal phran gyi sman*) [6,19].

Методы обработки

У стеблей и ветвей удаляется наружная кожура и внутренняя мягкая сердцевина. В лекарствах от гноя в лёгких и в чудленах используются зрелые плоды, которые собираются в августе, и из которых затем делается кханда [6]. Есть мнение, что если наружная часть стебля имеет колючки, то кожуру нужно счищать, но если колючек нет, то чистить нет необходимости. Также, есть предположение, что в лекарствах от болезней лёгких можно использовать стебли и ветви с внутренней сердцевиной, т.к. она имеет пористую структуру [PT].

Заменители

Допускается замена на *kaNDa ka ri smug po – ga bra* [52] или *stag tsher bri ha ti* [51,52].

ДЕЙСТВИЯ

- прохладное, тяжёлое, маслянистое [1,6,12,15]
- прохладное [18,PT]
- уравнивающее [6,8]
- тёплое [2,3,5]

у разных частей растения:

- у плодов – прохладное, маслянистое [6]
- у ветвей и стеблей – тяжёлое, прохладное, маслянистое [6]

русское	используемая часть
малина снежно-белая	стебли и ветви [1]
малина эллиптическая	древесина [2]
малина идеопсис (?)	стебли и ветви [15]
малина пурпурноплодная	стебли, ветви, плоды [5]
малина двухцветковая	ветви [37]
малина прелестная	ветви [37]

малина сахалинская	древесина, плоды [9]
бузина маньчжурская	побеги и плоды [18]
бузина сибирская	древесина [1,9]
бузина кистевидная	не указано [11]
бузина чёрная	цветки [1]

ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА

- лечит сочетание трёх ньепы [1,2]
- лечит жар лунг [1,2]
- доводит до созревания и разрушает незрелый жар [1]
- помогает при жаре рим (*rim*s) [1]
- помогает при незрелом жаре рим (*rim*s) [1,5]
- лечит жар рим (*rim*s) с присоединением лунг [1]
- помогает при жаре труг (*'khrugs*) [1,5]
- помогает при жаре чхам (*cham*) [1,5]
- помогает при всех болезнях лёгких – при поражении лёгких жаром чхам (*cham*) и т.п. [1,5]
- помогает при болезнях бекен кьяпо (*bad kan skya po*) [1,5]
- помогает при кашле [6]

у разных частей растения:

- корни, ветви, кора и плоды устраняют жар лунг, а в смеси с *pi pi ling* лечат лунг в лёгких и мягкий труг (*'jam 'khrugs*) [19]
- корни и древесина лечат жар кожи [19]
- листья лечат болезни трипа [19]
- плоды подобны нектару при жаре рим (*rim*s) [5], а также устраняют болезни лёгких и являются чудленом [15]
- кханда из плодов лечит мягкий труг (*'jam 'khrugs*) [19]

СУХОЕ СЫРЬЁ

<i>Rubus sp.</i>	малина, разные виды
------------------	---------------------



стебли и ветви лишённые кожуры и внутренней сердцевины

монголо-бурятская традиция

<i>Sambucus sp.</i>	бузина, разные виды
---------------------	---------------------



древесина лишённая коры и внутренней сердцевины

<i>Sambucus nigra</i> L. [1]	бузина чёрная
------------------------------	---------------



цветки

kaNDa ka ri dkar po ཀ་ན་དྭ་ཀ་རི་དྭ་ཀ་ར་པོ།

Rubus niveus Thunb.

латинское	русское	английское	китайское	хинди	санскрит
Rubus niveus Thunb.	малина снежно-белая	mysore raspberry	红泡刺藤 (hóng pào cì téng)	काला हंसालू (kala hinsalu)	
СИНОНИМЫ					
Rubus foliolosus D. Don		hill raspberry ceylon raspberry	密毛纤细悬钩子 (mì máo xiān xì xuán gōu zǐ)	kali anchhi	

Используемая часть

Стебли и ветви используются в качестве kaNDa ka ri dkar po [17].

В другой традиции плоды, стебли и ветви используются в качестве kaNDa ka ri smug po [53].



ПРИМЕНЕНИЕ
в медицине и фармакологии

Имеет антиоксидантные, противовоспалительные, противосудорожные свойства, применяется в качестве миорелаксанта, противомикробного, противовоспалительно-го, обезболивающего и противоопухолевого средства [H42].



Морфологическое описание

Колючий кустарник с колючими стеблями; листья перистые; состоящие из 3-7 листочков, почти сидячие, округлые или эллиптически-заострённые, мелкопильчатые. Цветки розовые в разветвлённых пазушных гроздьях. Плоды мелкие, розовые или белые, опушённые [17].



Фенологический период

Цветёт с июня по август, плоды созревают с июля по сентябрь [17].



Заготовка сырья

Стебли собираются с июля по сентябрь [17].



Химический состав

Содержит полифенолы, флаванолы, флавоноидные гликозиды, тритерпеновые глюкозидовые эфиры, алкано-лы, антоцианы, лигнаны и дубильные вещества, в частности 2,6-диметокси-4-гидроксифенол1-O-D-глюкопиранозид, про-цианидин B4, и изовитексин-7-O-глюкозид [H42].

АРЕАЛ И СРЕДА ПРОИЗРАСТАНИЯ



Произрастает в лесах, среди кустарни-ков на высоте 2100–3600 м. Распростра-нён в Гималаях (от Химачал-Прадеша до Непала), на северо-востоке Индии и в Китае [17].

Rubus ellipticus Smith

латинское	русское	английское	китайское	хинди	санскрит
<i>Rubus ellipticus</i> Smith	малина эллиптическая	golden evergreen raspberry	椭圆悬钩子 (tuǒ yuán xuán gōu zǐ/zi)	lalanchu	
СИНОНИМЫ					
		golden himalayan raspberry yellow himalayan raspberry gach strawberry		hinsal	



Морфологическое описание

Кустарник 1–3 м в высоту. Веточки коричневатые опушённые с изогнутыми колючками и густыми щетинками. Листья с прилистниками, непарноперистые, разделены на три эллиптических или обратнойцевидных листочка. Соцветия конечные, образуют кисть, цветков от нескольких до десяти и более, находящихся в пазухах листьев. Лепестки розовые или белые, плод многокостянка золотисто-жёлтый, опушённый [40].



Фенологический период

Период цветения март – апрель, плодоношение апрель – май [H40].



Заготовка сырья

Стебли собирают с августа по октябрь, после удаления коры, колючек и губчатой сердцевины, стебель нарезают на куски и сушат в месте, где тепло и прохлада уравновешены. Корни выкапываются осенью или весной, очищаются от внешней кожуры, тонко нарезаются и сушатся. Луб собирается весной и сушится в прохладном и тёмном месте. Во время сушки нельзя допускать гниения сырья. Плоды собирают в момент созревания, из них лучше всего приготовить ханду [12].



Химический состав

Содержит L-гидроксипролин, DL-изолейцин, DL-валинию, DL-2-аминомасляную кислоту, гидросил L-цистеина, DL-нор-лейцин, DL-аланин, L-глутаминовую кислоту, L-аргинин, DL-аспарагиновую кислоту, гидрохлорид L-цистеина, L-лейцин, монохлорид L-лизина, DL-метионин, DL-треонин, L-тирозин, протеин, липиды, углеводы, клетчатку, антоцианы, фенолы, антиоксиданты, аскорбиновую кислоту, флавоноиды, фосфор, калий, кальций и магний [H40].



Используемая часть

Древесина используется в качестве *kaNDa ka ri dkar po*. В другой традиции древесина стеблей и ветвей используется в качестве *kaNDa ka ri smug po (ga bra)* [7, 8, 12]. Также могут применяться корни, луб, листья и плоды [12].



ПРИМЕНЕНИЕ

в медицине и фармакологии

Обладает антиоксидантной, противоопухолевой, заживляющей активностью [H43].



АРЕАЛ И СРЕДА ПРОИЗРАСТАНИЯ



Произрастает в Южной Азии, Юго-Восточной Азии, Юго-Западном Китае, Сиккиме, Мьянме, Бутане, Лаосе, Пакистане, Шри-Ланке, Непале, Филиппинах, Вьетнаме, Таиланде и Индии. Растёт на высоте от 300 до 2600 м, возле дорог, на склонах, в горных долинах и редких лесах [H40].



Rubus ellipticus Smith / малина эллиптическая

Rubus idaeopsis Focke

латинское	русское	английское	китайское	хинди	санскрит
<i>Rubus idaeopsis</i> Focke	малина идэопсис		拟覆盆子 (nǐ fù péng zǐ)		
СИНОНИМЫ					



Морфологическое описание

Кустарник высотой 1–3 м. Веточки серовато- или фиолетово-коричневые, с широкими густоопушёнными колючками. Листья с прилистниками, разделены на 5–7 листочков, эллиптические, с сероватым опушением на обратной стороне. Соцветия верхушечные или пазушные, представляющие собой метёлки. Цветок фиолетовый. Плод многокостянка красный, редкоопушённый [40].



Фенологический период

Период цветения май – июнь, период плодоношения июль – август [40].



Заготовка сырья

Стебли и ветви собирают весной и осенью, очищают от внешней кожуры и мягкой сердцевины и сушат. Зрелые плоды собираются в августе [15].



Химический состав

Не найдено.

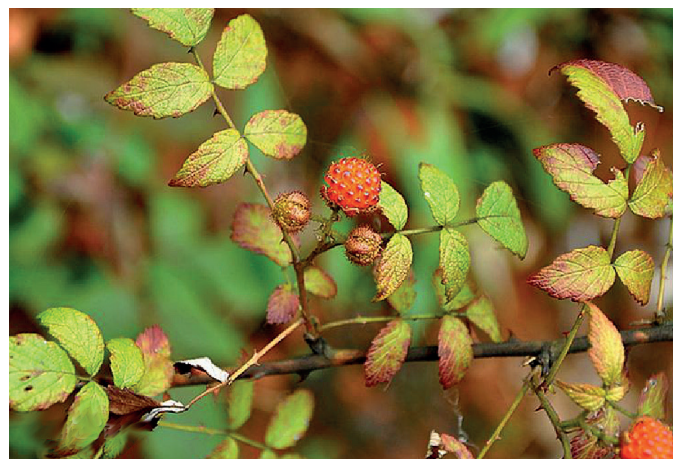
Используемая часть

Стебли и ветви используются в качестве kaNDa ka ri dkar po [15].

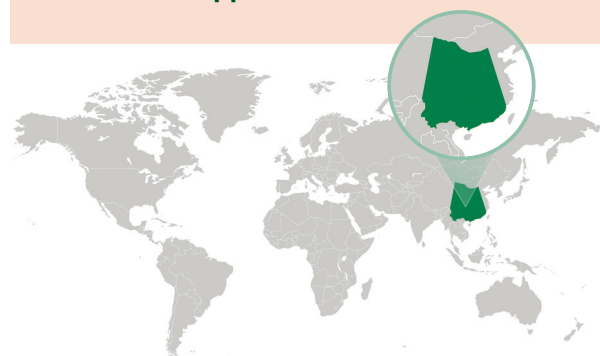


ПРИМЕНЕНИЕ в медицине и фармакологии

Не найдено.



АРЕАЛ И СРЕДА ПРОИЗРАСТАНИЯ



Произрастает в Китае (Фуцзянь, Ганьсу, Гуанси, Гуйчжоу, Хэнань, Цзянси, Шэньси, Сычуань, Сицзан, Юньнань). Растёт в горных долинах, на берегах ручьёв, горных склонах на высоте 1000–2600м [40].

kaNDa ka ri dkar po ཀ་ན་དྭ་ཀ་རི་དྭ་ཀ་ར་པོ།

Rubus phoenicolasius Maxim

латинское	русское	английское	китайское	хинди	санскрит
Rubus phoenicolasius Maxim	малина пурпурноплодная	japanese wineberry	多腺悬钩子 (duō xiàn xuán gōu zǐ)	रूबस फी (ryubas phai)	
Синонимы					
		wine raspberry wineberry			

Используемая часть

В качестве kaNDa ka ri dkar po используют стебли, ветви и плоды [5].

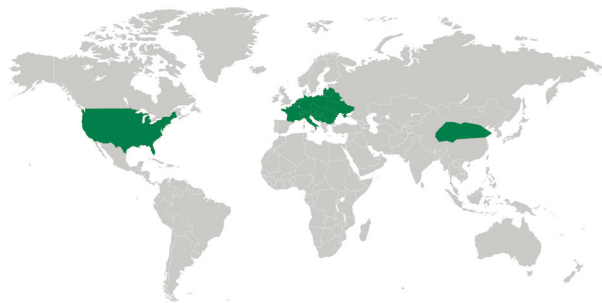


ПРИМЕНЕНИЕ
в медицине и фармакологии

Используется как тонизирующее, антибактериальное, противоопухолевое средство, применяется для лечения ревматизма, заболеваний почек, нерегулярных менструаций [H44].



АРЕАЛ И СРЕДА ПРОИЗРАСТАНИЯ



Произрастает в Японии, Корее Китае (Ганьсу, Хэнань, Хубэй, Цинхай, Шэньси, Шаньдун, Шаньси, Сычуань), натурализован в Европе, Северной Америке. Растёт на обочинах дорог, в горных долинах; предпочитает низкие и средние высоты [40].



Морфологическое описание

Высота кустарника 1–3м. Ветви вьющиеся на концах, опушённые, с красновато-коричневыми щетинками. Листья непарноперистые, состоящие из 3, редко 5 листочков, от яйцевидной до ромбовидной формы, с прилистниками, имеющими железистые волоски. Соцветия верхушечные или пазушные, кистевидные, малоцветковые. Цветки фиолетово-красные, плод многокостянка оранжевый или красный [40].



Фенологический период

Период цветения май – июнь, период плодоношения июль – август [40].



Заготовка сырья

Стебли и ветви собирают в апреле и мае, очищают от мягкой сердцевины и сушат. Плоды собирают в момент созревания с июля по сентябрь, из них готовится кханда [5].



Химический состав

Содержит дитерпеноиды, флавоноиды, гликозиды прегнанового ряда – 3-О-глюкопиранозил-3, 15-дигидроксипрен-5-ен-20-он, стеринны – гидрокси-холест-5-ен-7-он, 7-оксо-ситостерин, стигмастерин, урсоловая кислота, олеаноловая кислота, 19-гидрокси-3-ацетилурсоловая кислота, 2-оксо-помоловая кислота, эускафиновая кислота [H44].





Rubus phoenicolasius Maxim / малина пурпурноплодная

kaNDa ka ri dkar po ཀ་ན་དྭ་ཀ་རི་དྭ་ཀ་ར་པོ།

Rubus biflorus Buch.-Ham. ex Sm.

латинское	русское	английское	китайское	хинди	санскрит
Rubus biflorus Buch.-Ham. ex Sm.	малина двухцветковая		粉枝莓 (fěn zhī méi)		
синонимы					

Используемая часть

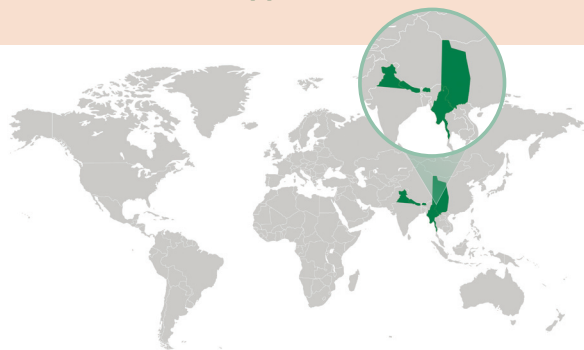
Стебли и ветви используются в качестве kaNDa ka ri dkar po [37,ЦМ], а в другой традиции в качестве kaNDa ka ri smug po (ga bra) [1].



ПРИМЕНЕНИЕ
в медицине и фармакологии

Не найдено.

АРЕАЛ И СРЕДА ПРОИЗРАСТАНИЯ



Произрастает в Бутане, Северной Индии, Кашмире, Мьянме, Непале, Сиккиме, Китае (Ганьсу, Гуйчжоу, Шэньси, Сычуань, Сизан, Юньнань). Растёт в долинах, на берегах рек, склонах, обочинах дорог, в зарослях, опушках лесов на высоте 1500–3500 м [40].



Морфологическое описание

Кустарники 1–3 м высотой, вьющиеся. Веточки от коричневатых до фиолетово-коричневатых, с редкими изогнутыми колючками и сизым налётом. Листья непарноперистые, состоящие 3 или 5 листочков, яйцевидные или эллиптические, серые с нижней стороны, с опушёнными и имеющими редкие желёзки прилистниками. Соцветия верхушечные, редко-пазушные, щитковидные, часто 4–8-цветковые. Цветок белый, жёлтый плод многокостянка заключён в чашечку [40].



Фенологический период

Период цветения май – июнь, период плодоношения июль – август [37].



Заготовка сырья

Стебли и ветви собирают с апреля по май, очищают от внешней кожуры и сушат [37].



Химический состав

Ацетат лупеола, корозоловая кислота, олеановая кислота, 2-гидроксиолеаноловая кислота, ситостерин [H45].

Rubus amabilis Focke

латинское	русское	английское	китайское	хинди	санскрит
<i>Rubus amabilis</i> Focke	малина прелестная		秀丽莓 (xiù lì méi)		
синонимы					



Морфологическое описание

Кустарники 1–3 м высотой. Ветви фиолетово-коричневые или тёмно-коричневые с редкими колючками. Листья непарноперистые, имеют 7–11 листочков, яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, с мягкоопушёнными прилистниками. Отдельные цветки верхушечные, на боковых веточках висячие, лепестки белые. Плод многокостянка красный [40].



Фенологический период

Период цветения июнь – июль, период плодоношения июль – август [37].



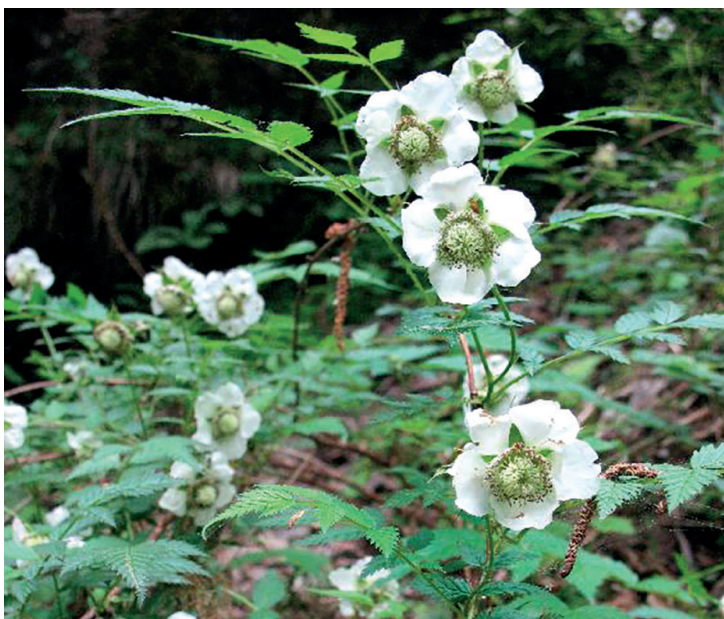
Заготовка сырья

Стебли и ветви собирают с апреля по май, очищают от внешней кожуры и сушат [37].



Химический состав

Содержит полифенолы, флаванолы, флавоноидные гликозиды, прегнановые гликозиды, лигнинные гликозиды, тритерпеновые глюкозидовые эфиры, алкано-лы, антоцианы, лигнаны и дубильные вещества, в частности 2,6-диметокси-4-гидроксифенол 1-O-D-глюкопиранозид, процианидин B4, изовитексин-7-O-глюкозид [H42].



Используемая часть

Ветви используются в качестве *kaNDa ka ri* [37].

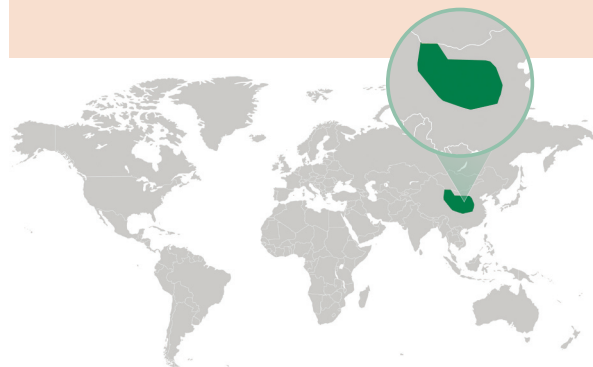


ПРИМЕНЕНИЕ в медицине и фармакологии

Имеет антиоксидантные, противовоспалительные, противосудорожные свойства, применяется в качестве миорелаксанта, противомикробного, противовоспалительного, обезболивающего и противоопухолевого средства [H42].



АРЕАЛ И СРЕДА ПРОИЗРАСТАНИЯ



Произрастает в Китае (Чунцин, Ганьсу, Хэнань, Хубэй, Цинхай, Шэньси, Шаньси, Сычуань) растёт в предгорьях, горных долинах, оврагах, зарослях, лесах, на опушках лесов, склонах, обочинах дорог; на высоте 1000–3700 м [40].

kaNDa ka ri dkar po ཀ་ན་དྭ་ཀ་རི་དྭ་ཀ་ར་པོ།

Rubus sachalinensis Levl.

латинское	русское	английское	китайское	хинди	санскрит
<i>Rubus sachalinensis</i> Levl.	малина сахалинская	grayleaf red raspberry	库页悬钩子 (kù yè xuán gōu zǐ/zi)		
СИНОНИМЫ					
<i>Rubus idaeus</i> ssp. <i>melanolasius</i> Focke	малина мацумуры	american red raspberry			
<i>Rubus melanolasius</i> (Focke) Kom.	малина матсумуранская	red raspberry			
<i>Rubus .matsumuranus</i> H. Lév. & Vaniot	малина тёмно-железистая	wild red raspberry			
	малина черноволосистая				
	малина чёрнокосматая				

Используемая часть

Древесина или плоды [9] в монгольской традиции используется как kaNDa ka ri dkar po [13,33], а в бурятской как kaNDa ka ri smug po (ga bra) [9].

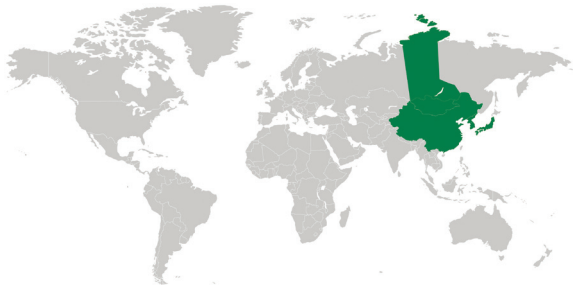


ПРИМЕНЕНИЕ в медицине и фармакологии

Имеет антиоксидантные, противовоспалительные, противосудорожные свойства, применяется в качестве миорелаксанта, противомикробного, противовоспалительно-го, обезболивающего и противоопухолевого средства [H42].



АРЕАЛ И СРЕДА ПРОИЗРАСТАНИЯ



Произрастает в лесах и кустарниках Восточной Сибири. В Монголии встречается в елово-пихтовых лесах и на опушках, на россыпях и осыпях, у скал и валунов в лесном поясе и нижней части высокогорья [35]. Также произрастает в Китае, Японии и Корее [40].



Морфологическое описание

Кустарники 0,6–2м в высоту. Ветви фиолетово-коричневые, веточки коричневые с жёлтыми, коричневыми или фиолетовыми прямыми колючками и железками. Листья непарноперистые с 3 или 5 листочками, яйцевидные или ланцетно-яйцевидные, серые с нижней стороны, с прилистниками с мягкими волосками. Соцветия верхушечные или пазушные, щитковидные, 5–9-цветковые. Цветки белые, плод многокостянка красный [40].



Фенологический период

Период цветения июнь – июль, период плодоношения август – сентябрь [40].



Заготовка сырья

Не найдено.



Химический состав

Содержит полифенолы, флаванолы, флавоноидные гликозиды, прегнанные гликозиды, лигнинные гликозиды, тритерпеновые глюкозидовые эфиры, алкано-лы, антоцианы, лигнаны и дубильные вещества, в частности 2,6-диметокси-4-гидроксифенол 1-O-D-глюкопиранозид, про-цианидин В4, изовитексин-7-O-глюкозид. [H42].



Sambucus manshurica Kitag.

латинское	русское	английское	китайское	хинди	санскрит
<i>Sambucus manshurica</i> Kitag.	бузина маньчжурская	manchurian elder	接骨木 (jiē gǔ mù)		
синонимы					
<i>Sambucus williamsii</i> Hance	бузина Уильямса				



Морфологическое описание

Кустарник 1–4 м высотой, разветвлённый от основания, с редкими волосками и фиолетово-коричневыми ветвями, сердцевина у них мягкая, губчатая, светло-коричневая. Листочки 5–6 шт, в 2–3 пары, ланцетные или широкие ланцетные, длиной 5–9 см, с круглым или иногда клиновидным, слегка сердцевидным основанием, заострённые на вершине, края зубчатые. Соцветие плотное, яйцевидное или широкояйцевидное, щитковидное, голое. Венчик желтоватый или зелёный. Тычинки широко открытые. Ягоды ярко красные, диаметром 4 мм, с узкими овальными семенами [18].



Фенологический период

Период цветения апрель – май, период плодоношения сентябрь – октябрь [41].



Заготовка сырья

Информация не найдена.



Химический состав

Содержит 2–3% рутина и алкалоиды [18]. В состав также входят фурураны, дибензилтиролактоны, тетрагидрофураны, арилнафталины [H46].

Используемая часть

Побеги и плоды в монгольской традиции используются как *kaNDa ka ri* [18].



ПРИМЕНЕНИЕ

в медицине и фармакологии

Используется для лечения переломов костей, ревматоидного артрита, подагры, болезни Кашина–Бека, желудочно-кишечных расстройств, связанных с воспалением, заболеваний почек и для заживления ран [H46].



АРЕАЛ И СРЕДА ПРОИЗРАСТАНИЯ



Растёт в Китае (Аньхой, Фуцзянь, Ганьсу, Гуандун, Гуйчжоу, Хэбэй, Хэйлунцзян, Хэнань, Хубэй, Хунань, Цзянсу, Цзилинь, Цзянсу, Чжэньси, Шаньдун, Шаньси, Си Цзэчжуань, Чжэцзян), произрастает на каменистых осыпях, скалах и склонах гор в лесостепных и альпийских поясах [18].

kaNDa ka ri dkar po ཀན་དྭ་ཀ་རི་དཀར་པོ།

Sambucus sibirica Nakai

латинское	русское	английское	китайское	хинди	санскрит
Sambucus sibirica Nakai	бузина сибирская		西伯利亚接骨木 (xī bó lì yà jiē gǔ mù)		
синонимы					



Морфологическое описание

Кустарники 2–4 м высотой, интенсивно ветвящиеся. Кора красновато-коричневая, молодые побеги желтоватые. Листья от яйцевидно-ланцетных до ланцетных, с зубчатым краем, прилистники железистые. Соцветие – прямостоячая цимозная метёлка, цветки желтовато-зелёные, раскрывающиеся вместе с листьями. Плод ягодовидная костянка, имеет красный цвет [41].



Фенологический период

Период плодоношения июль – август [41].



Заготовка сырья

Информация не найдена.



Химический состав

Не найдено.

Используемая часть

Древесина в монголо-бурятской традиции используется как kaNDa ka ri [1,9].



ПРИМЕНЕНИЕ
в медицине и фармакологии

Не найдено.

АРЕАЛ И СРЕДА ПРОИЗРАСТАНИЯ



Произрастает в Монголии, России, Китае (Хэйлунцзян, Цзилинь, Ляонин, Синьцзян). Растёт на скалистых склонах гор, расщелинах скал вдоль рек [41].



Sambucus racemosa L.

латинское	русское	английское	китайское	хинди	санскрит
<i>Sambucus racemosa</i> L.	бузина кистевидная	red elderberr	金叶接骨木 (jīn yè jiē gǔ mù)		
СИНОНИМЫ					
	бузина кистистая бузина красная бузина обыкновенная	red-berried elder			



Морфологическое описание

Многолетний кустарник или небольшое дерево 1,5–3 м в высоту. Стебли прямые, серовато-коричневые или серо-фиолетовые, молодые ветви фиолетовые. Листья с 5–7 листочками, эллиптические, сверху ярко-зелёные, снизу светло-зелёные, голые или опушённые, с прилистниками в виде крупных мясистых желёзок. Соцветие метельчатое яйцевидное или коническое, цветков беловато-жёлтый или зеленоватый. Плод красный [44].



Фенологический период

Период цветения май – июнь, период плодоношения июль [44].



Заготовка сырья

Не найдено.



Химический состав

Содержат терпеноиды альфа-амирины, бетулин и бетулиновую кислоту, а также стероид бета-ситостерол и флавоноид кверцетин [47].

Используемая часть

Не указано, используется в бурятской традиции как *kaNDa ka ri* [11].



ПРИМЕНЕНИЕ

в медицине и фармакологии

Обладает противоопухолевым, гиполлипидемическим действием, спазмолитическим, противовоспалительным, антиоксидантным, фунгицидным, бактериостатическим действием. Применяют при геморрагических диатезах, кровоизлияниях в сетчатку глаза, капилляротоксикозах, септическом эндокардите, ревматизме, гломерулонефрите, гипертонии [47].

АРЕАЛ И СРЕДА ПРОИЗРАСТАНИЯ



Произрастает в России, Европе (в зоне умеренного климата), растёт в лесах, зарослях кустарника, садах, парках [44].



Sambucus racemosa L. / бузина кистевидная

Sambucus nigra L.

латинское	русское	английское	китайское	хинди	санскрит
<i>Sambucus nigra</i> L.	бузина чёрная	black elder	西洋接骨木 (xī yáng jiē gǔ mù)		
синонимы					
<i>Sambucus graveolens</i> Willd.		european elder			



Используемая часть

Цветки в бурятской традиции используются как *kaNDa ka ri* [1].



ПРИМЕНЕНИЕ в медицине и фармакологии

Обладает противовоспалительным, потогонным и противокатаральным действием [29].

АРЕАЛ И СРЕДА ПРОИЗРАСТАНИЯ



Произрастает в Европе и на Кавказе в подлеске широколиственных лесов и среди зарослей кустарников, часто вдоль дорог и на сорных местах, иногда по речкам. Предпочитает влажные богатые почвы [45].



Морфологическое описание

Кустарник или небольшое дерево 2–6 м в высоту. Молодые побеги зелёные, затем буровато-серые, с большим количеством желтоватых чечевичек. Листья непарноперистые, с 3–9 продолговато-яйцевидными листочками и мелкими прилистниками. Цветки душистые, кремово-белые, в верхушечных густых зонтиковидных метёлках. Костянки чёрно-фиолетовые, с 2–4 коричневыми морщинистыми косточками [45].



Фенологический период

Период цветения май – июнь, период плодоношения август – сентябрь [45].



Заготовка сырья

Не найдено.



Химический состав

Цветки содержат тритерпены, включая урсоловую кислоту, флавоноиды (до 3%), в том числе рутин, фенольные кислоты, тритерпены, стеролы, дубильные вещества, слизь, эфирное масло (до 0,2%). Листья содержат цианогенные гликозиды. Ягоды содержат флавоноиды, антоцианы, витамины А и С [29].



kaNDa ka ri smug po ཀ་ན་དྭ་ཀ་རི་སྐུག་པོ།

ИСПОЛЗУЕМОЕ СЫРЬЕ

тибетское

ga bra

(ga bra chung ba)

(kaNDa ka ri dman pa)

латинское

Rubus subornatus Focke [1,2]

Rubus biflorus Buch.-Ham. ex Sm.¹ [1,15]

Rubus ellipticus Smith² [7,8,12]

Rubus niveus Thunb.³ [53]

Rubus bifrons Vest [ЦМ]

Rubus irritans Focke [2]

Debregeasia edulis (Siebold & Zucc.) Wedd. [38]

бурятская традиция

Rubus idaeus L. [1,9,39]

Rubus sachalinensis Levl.⁴ [9]

ВКУС

- сладкий, горький и жгучий [3]
- сладкий и вяжущий [7]
- сладкий и кислый [8]

у разных частей растения:

- у корней – горький [12]
- у ветвей и стеблей – сладкий, горький и жгучий [12]
- у плодов – сладкий, кислый и слегка вяжущий [12]

ДЕЙСТВИЯ

- уравнивающее [7,38]
- слегка тёплое [3]
- тёплое [8]

у разных частей растения:

- у ветвей и стеблей – тяжёлое, прохладное, маслянистое [12]



русское	используемая часть
малина малоукрашенная	стебли, ветви [1], древесина [2]
малина двухцветковая	стебли, ветви [1]
малина эллиптическая	стебли [7, 12], ветви [7] листья, плоды [12], древесина [8]
малина снежно-белая	плоды, стебли, ветви [53]
ежевика европейская	стебли, ветви [ЦМ]
малина раздражающая	древесина [2]
дебрегеасия съедобная	корни, стебли, листья [38]
малина обыкновенная	молодые побеги [1], стебли [39], всё растение, плоды [9]
малина сахалинская	всё растение, плоды [9]

Категория

Деревья, у которых используют ветви (*shing sman gyi sde las yal phran gyi sman*) [6, 19].

Методы обработки

Те же, что описаны для *kaNDa ka ri dkar po*.

ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА

- такие же, как у *kaNDa ka ri dkar po* [2]
- в особенности наилучшее средство при жаре рим (*rims*) [2]

у разных частей растения:

- кханда из плодов наилучшее средство при болезнях лёгких и является чудленом [12]

¹ *Rubus biflorus* Buch.-Ham. ex Sm. в других источниках указана в качестве *kaNDa ka ri dkar po*, см. 12 стр.

² *Rubus ellipticus* Smith в других источниках указана в качестве *kaNDa ka ri dkar po*, см. 7 стр.

³ *Rubus niveus* Thunb. в других источниках указана в качестве *kaNDa ka ri dkar po*, см. 6 стр.

⁴ *Rubus sachalinensis* Levl. в других источниках указана в качестве *kaNDa ka ri dkar po*, см. 14 стр.

СУХОЕ СЫРЬЁ

Rubus sp.

малина, разные виды



стебли и ветви лишённые кожуры и внутренней сердцевины

ga bra ག་བླ

Rubus subornatus Focke

латинское	русское	английское	китайское	хинди	санскрит
<i>Rubus subornatus</i> Focke	малина малоукрашенная		美饰悬钩子 (měi shì xuán gōu zǐ)		
СИНОНИМЫ					
<i>Rubus parvifolius</i> f. parce Focke					

Используемая часть

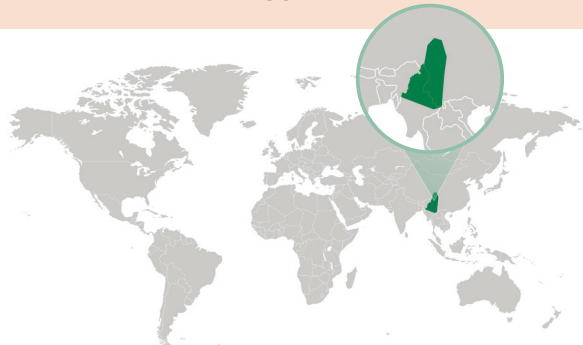
Стебли и ветви используются в качестве kaNDa ka ri smug po (ga bra) [1].



ПРИМЕНЕНИЕ в медицине и фармакологии

Используется для лечения кровотечений, ножевых ранений, послеродовых застойных болей в животе, дизентерии, геморроя, меноррагии у женщин, обладает противовоспалительной, антиоксидантной, противоопухолевой и антимикробной активностью [H47].

АРЕАЛ И СРЕДА ПРОИЗРАСТАНИЯ



Произрастает в Северной части Мьянмы, Китае (Западная Сычуань, Восточная Сицзан, Северо-западная Юньнань). Растёт на склонах, обочинах дорог, в зарослях, лесах, оврагах на высоте 1900–4000 м [40].



Морфологическое описание

Кустарники 1–3 м высотой, веточки от серовато-коричневых до фиолетово-красных с редкими колючками. Непарноперистые листья с 3 листочками от широкояйцевидных до узкояйцевидных, опушённые с обеих сторон, с прилистниками. Соцветия верхушечные, щитковидные, цветков фиолетово-красный, плод многокостянка красный слегка опушённый [40].



Фенологический период

Период цветения май – июнь, период плодоношения июль – август [40].



Заготовка сырья

Древесина заготавливается с апреля по май или с ноября по декабрь, удаляется внешняя кора и сердцевина, затем сушится [2].



Химический состав

Содержит тритерпеноиды, тритерпеновые сапонины и флавоноиды [H47].



Rubus bifrons Vest

латинское	русское	английское	китайское	хинди	санскрит
<i>Rubus bifrons</i> Vest [ЦМ]	ежевика двусторонняя	eupean blackberry			
СИНОНИМЫ					
<i>Rubus fortis</i> Focke	ежевика европейская	himalayan blackberry			
<i>Rubus speciosus</i> P.J.Müll.	ежевика гималайская				



Морфологическое описание

Кустарники с изгибающимися, иногда вьющимися опушёнными ветвями. Листья непарноперистые с 3 или 5 листочками, от эллиптических и яйцевидных до суборбитальных, с прилистниками. Соцветия верхушечные, иногда пазушные, тирсовидные с 10–60 цветками, цветков окрашен от белого до розового, плод многокостянка чёрный [46].



Фенологический период

Период цветения апрель – май, период плодоношения август – сентябрь [46].



Заготовка сырья

Стебли и ветви собираются апреля по май или с июля по август, удаляется внешняя кожура и сердцевина [ЦМ].



Химический состав

Не найдено.



Используемая часть

Стебли и ветви используются в качестве kaNDa ka ri smug pa (ga bra) [ЦМ].

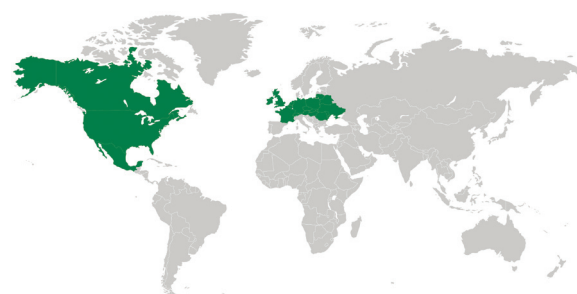


ПРИМЕНЕНИЕ

в медицине и фармакологии

Не найдено.

АРЕАЛ И СРЕДА ПРОИЗРАСТАНИЯ



Произрастает в Северной Америке, Европе на открытых участках, обочинах дорог, опушках лесов, в сухих или смешанных лесах, часто нарушенных, на высоте 0–1200(–1800) м [46].

ga bra ག་བླ

Rubus irritans Focke

латинское	русское	английское	китайское	хинди	санскрит
<i>Rubus irritans</i> Focke	малина раздражающая	wild red raspberry	紫色悬钩子 (zǐ sè xuán gōu zǐ)		
синонимы					
<i>Rubus purpureus</i> Hook.f.		purple raspberry			

Используемая часть

Древесина используется в качестве *ga bra chung ba* [2].



ПРИМЕНЕНИЕ в медицине и фармакологии

Не найдено.



Морфологическое описание

Полукустарники или травы 10–60 см в высоту. Веточки от коричневых до фиолетово-красных с фиолетовыми игольчатыми колючками и мягкими волосками. Листья непарноперистые, с 3-мя, редко 5 листочками, яйцевидные или эллиптические, с прилистниками, боковые листочки опушённые, с фиолетовыми игольчатыми колючками. Верхушечные соцветия из 1–3 цветков, цветки белые, плод многокостянка красный, опушённый [40].



Фенологический период

Цветение июнь – июль, плодоношение август – сентябрь [H40].



Заготовка сырья

Древесина заготавливается с апреля по май или с ноября по декабрь, удаляется внешняя кожа и сердцевина, затем сушится [2].



Химический состав

Не найдено.

Debregeasia edulis (Siebold & Zucc.) Wedd.

латинское	русское	английское	китайское	хинди	санскрит
<i>Debregeasia edulis</i> (Siebold & Zucc.) Wedd.	дебрегеасия съедобная		水麻 (shuǐ má)		
синонимы					
<i>Debregeasia orientalis</i> C. J. Chen	дебрегеасия восточная				
<i>Morocarpus edulis</i> Siebold & Zucc.					
<i>Boehmeria janatsi-itsigo</i> Siebold					



Морфологическое описание

Кустарники 1–4 м высотой, часто двудомные, реже однодомные, с тонкими веточками тёмно-красного цвета. Листья простые, продолговато-ланцетные, с прилистниками, верхняя поверхность тёмно-зелёная, нижняя – сероватая. Соцветия находятся на ветвях предыдущего года, с прицветниками. Плод – семянка оранжевая, прирастает к мясистому околоцветнику [42].



Фенологический период

Период цветения февраль – апрель, период плодоношения май – сентябрь [42].



Заготовка сырья

Корни, стебли, листья собираются с июля по сентябрь, корень и ветви тщательно очищаются от внешней кожуры, промываются и сушатся [38].



Химический состав

Не найдено.



Используемая часть

Корни, стебли, листья используются в качестве *kaNDa ka ri smug po (ga bra)* [38].



ПРИМЕНЕНИЕ в медицине и фармакологии

Не найдено.



АРЕАЛ И СРЕДА ПРОИЗРАСТАНИЯ



Произрастает в Бутане, Индии, Японии, Непале, Китае (Хубэй, Хунань, Гангсу, Гуанси, Гуйчжоу, Шэньси, Сычуань, Тайвань, Сицзан, Юньнань), предпочитает тенистые, влажные места у ручьёв, в горных долинах на высоте 300–2800 м [42].



Rubus idaeus L. / малина обыкновенная

Rubus idaeus L.

латинское	русское	английское	китайское	хинди	санскрит
<i>Rubus idaeus</i> L.	малина обыкновенная	red raspberry	覆盆子 (fù pén zǐ)		
синонимы					
<i>Rubus fragnans</i> Salisb.	рубус идский	garden raspberry			



Морфологическое описание

Полукустарник до 1,5 м высотой, с побегами двух типов: травянистыми однолетними вегетативными и одревесневшими двулетними генеративными, полностью отмирающими после плодоношения. Листья непарноперистые, с 3 или 5 (реже 7) листочками. Цветки белые, плоды красные, реже жёлтые, сладкие, ароматные [45].



Фенологический период

Период цветения июнь, период плодоношения июль – август [45].



Заготовка сырья

Не найдено.



Химический состав

Плоды малины содержат органические кислоты: лимонную, яблочную, салициловую, муравьиную и капроновую; витамин С, каротиноиды, следы витаминов группы В, глюкозу, фруктозу, сахарозу; цианинхлорид, ацетин, дубильные вещества. В семенах найдены жирное масло, фитостерин и другие вещества [34]. Листья содержат флавоноиды, преимущественно гликозиды кемпферола, кверцетин, дубильные вещества и аскорбиновую кислоту (около 80 мг/100 г) [29].



Используемая часть

Молодые побеги [1], стебли [39] в бурятской традиции применяются как *kaNDa ka ri smug po (ga bra)*, а плоды или всё растение в качестве *kaNDa ka ri dman pa* [9].



ПРИМЕНЕНИЕ

в медицине и фармакологии

Листья имеют вяжущее, ветрогонное и спазмолитическое действие, а также проявляют расслабляющее действие на матку (только на беременную матку, без активности на небеременную матку) [29]. В медицинской практике плоды назначают как потогонное средство [34].

АРЕАЛ И СРЕДА ПРОИЗРАСТАНИЯ



В естественных условиях произрастает в европейской части России, в Западной и Восточной Сибири, реже – на Кавказе и в Средней Азии. Культивируется повсеместно, но особенно в центральных и северных областях европейской части России, на Урале и в Сибири [34].

kaNDa ka ri smug po ཀའ་ན་དཀ་རི་སྐུག་པོ།

ИСПОЛЬЗУЕМОЕ СЫРЬЁ

тибетское

stag tsher

Латинское

Solanum xanthocarpum Schrad. & Wendl. [23]

Solanum indicum Linn. [12]



stag tsher གླག་ཚེར།

русское	используемая часть
паслён дурноплодный	не указано [23]
паслён индийский	корни, листья, стебли, цветки, плоды [12]

ВКУС

- сладкий и горький [12,23]

ДЕЙСТВИЯ

- тёплое [12,23]

ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА

- лечит жар с присоединением лунг [23]
- помогает при одышке [12,23]
- помогает при сухом кашле [12]
- помогает при затруднённых родах [12,23]
- помогает при старом жаре [12]
- помогает при жаре ньен (*gnyan*) [12]
- помогает при вздутии тонкой и толстой кишки [12,23]
- помогает при вялости [12]
- помогает при задержке мочи (*gcin 'gaD*) [12,23]
- убивает паразитов (*nad 'bu*) [12]
- помогает при болезнях лёгких [23]
- помогает при незрелом жаре [23]

у разных частей растения:

- корень устраняет задержку мочи и кьябаб (*skya rbab*), останавливает кашель, устраняет воспаление глаз, устраняет потливость, стимулирует работу белых каналов (*rtsa dkar*) [12]
- сок листьев смешанных с соком *sga smug* останавливает рвоту [12]
- листья и плоды в виде мази (кашица из мелко измельчённых листьев и плодов, смешанных с сахаром) устраняют зуд. [12]

СУХОЕ СЫРЬЁ

Solanum xanthocarpum
Schrad. & Wendl.

паслён
дурноплодный



Solanum indicum
Linn.

паслён индийский



stag tsher ལྷག་ཚེར།

Solanum xanthocarpum Schrad. & Wendl.

латинское	русское	английское	китайское	хинди	санскрит
<i>Solanum xanthocarpum</i> Schrad. & Wendl.	паслён дурноплодный	wild eggplant	黄果茄 (huáng guǒ qié)	choti kateri	kantakari
СИНОНИМЫ					
<i>Solanum virginianum</i> L.	паслён сураттанский	yellow-berried nightshade	毛果茄 (máo guǒ jiā)	bhatakataya	dusparsa
<i>Solanum mairei</i> H. Lévl.			野茄果 (yě jiā guǒ)	rengani	vyaghri
<i>Solanum surattense</i> Burm. f.			北美茄 (běiměi jiā)	kateli katai	ksudra pracodani rastrikti

Используемая часть

Не указано, используется в качестве stag tsher (kaNDa ka ri 'm stag tsher) [23].

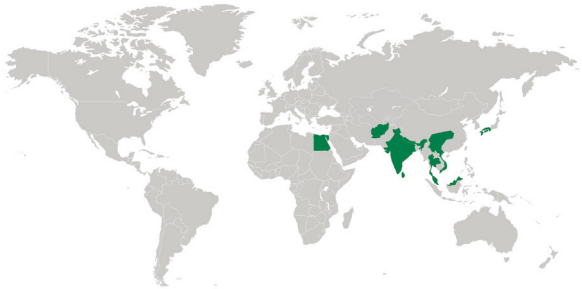


ПРИМЕНЕНИЕ
в медицине и фармакологии

Обладает гипотензивным, отхаркивающим, антиоксидантным, противораковым, противоаллергическим, противовоспалительным действием, а также антиостеопоритической активностью [H41].



АРЕАЛ И СРЕДА ПРОИЗРАСТАНИЯ



Произрастает в Афганистане, Индии, Южной Японии, Малайзии, Непале, Шри-Ланке, Таиланде, Вьетнаме; Африке, Юго-Восточной Азии, Китае (Хайнань, Хубэй, Сычуань, Тайвань, Юньнань), на островах Тихого океана предпочитает песчаные речные пляжи на высоте 100–1300 м [43].



Морфологическое описание

Прямостоячие или ползучие травы, иногда одревесневшие в основании, 50–70 см в высоту, покрытые игольчатыми колючками и звездчатыми волосками. Листья неравнопарные, яйцевидно-продолговатые, 5–9 лопастные. Соцветия удлинённые, кистевидные, цветок фиолетово-синий, ягода бледно-жёлтая [43].



Фенологический период

Период цветения ноябрь – май, период плодоношения июнь – сентябрь [43].



Заготовка сырья

Не найдено.



Химический состав

Основным алкалоидом является стероидный алкалоид соласодин. Плоды содержат солазонин, соласодин, соламаргин, бета-соламаргин, соланокарпин и соланокарпидин. Сухие плоды содержат следы изохлорогеновой, неохроногеновой, хроногеновой и кофейной кислот. Лепестки содержат апигенин, тычинки – дигликозид кверцетина и ситостерин. Неомыляемое вещество плодов содержит два стерола, одним из которых является карпестерол. Также из растения были выделены компоненты диосгенина и бета-ситостерола, тритерпен, такой как лупеол. Отмечено наличие кумаринов, скополина, скополетина, эскулина и эскулетина; из экстракта плодов выделены стероидные компоненты, а именно циклоартанол, циклоартенол, ситостерол, стигмастерол, кампестерол, холестерин, ситостерилгликозид, стигмастерилгликозид, соламаргин и бета-соламаргин. В плодах содержится больше алкалоидов, чем в других органах растения. Также определено наличие флавоноидов, сапонинов, биоактивного стероидного гликоалкалоида – хасианина [H41].



Solanum indicum Linn.

латинское	русское	английское	китайское	хинди	санскрит
<i>Solanum indicum</i> Linn.	паслён индийский	indian night shade	刺天茄 (cì tiān qié)	vanabharata	brhati
СИНОНИМЫ					
<i>Solanum violaceum</i> ortega		poison berry	印度茄 (yìndù jiā)	badikateri	ksudrabhandaki vrihati



Морфологическое описание

Кустарники 0,5–1,5 м высотой, сильно ветвящиеся, опушённые густыми 5–11 лучевыми звёздчатыми волосками. Листья неравнопарные, опушённые такими же волосками, яйцевидные. Соцветия кистевидные, цветок сине-фиолетовый, ягода блестящая, оранжевая [43].



Фенологический период

Период цветения и плодоношения в течение всего года [43].



Заготовка сырья

Стебли с листьями собираются с августа по ноябрь, промываются и сушатся в месте, где прохлада и тепло уравновешены. Во время сушки нельзя допускать гниения сырья. Осенью, когда сила растения уходит вглубь, выкапываются корни, которые необходимо очистить от земли, промыть, нарезать на куски и высушить [12].



Химический состав

В плодах и листьях содержится гликоалкалоид соланонин, в корнях, листьях и плодах присутствует соланин. Также в листьях, стеблях и плодах обнаружен диосгенин. Общее содержание алкалоидов в плодах колеблется от 0,2 до 1,8% (в пересчёте на сухую массу). Также в растении обнаружены бета-ситостерол, ланостерол, соламаргин, соласодин и томатиденол. Масло семян содержит карпестрол [29].

Используемая часть

Корни, листья, стебли, цветки, плоды используются в качестве *stag tsher* (kaNda ka ri 'm stag tsher) [12].



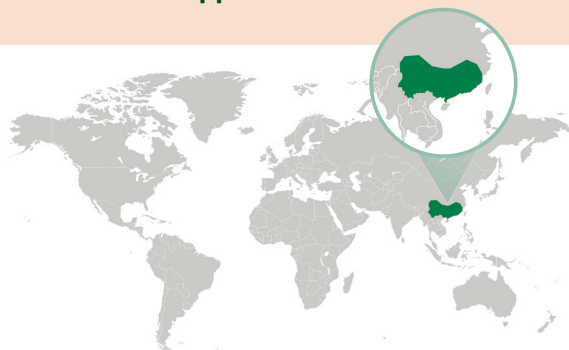
ПРИМЕНЕНИЕ

в медицине и фармакологии

Имеет антиандроенное, противовоспалительное, сперматогенез-тормозящее (антисперматогенное), тератогенное, эмбриотоксическое, наркотическое, фунгицидное действие, является депрессантом центральной нервной системы, применяется при болезнях органов дыхания астме и бронхите, болезнях центральной нервной системы (эпилепсии) [H47].



АРЕАЛ И СРЕДА ПРОИЗРАСТАНИЯ



Произрастает в Китае (Фуцзянь, Гуандун, Гуанси, Гуйчжоу, Хайнань, Сычуань, Тайвань, Юньнань), широко распространён в тропической Азии в лесах, сухих зарослях, на пустошах, обочинах дорог, предпочитает высоту 100–2700 м. [43].

kaNDa ka ri ཀ་ན་དྭ་ཀ་རི་

МАТЕРИА МЕДИКА
СОВА РИГПА

H-004

Литература

Список использованной литературы, указатели тибетских, латинских, русских и английских наименований лекарственного сырья доступны на сайте sorig.info

Фото

wikimedia.org
cnseed.org
media-amazon.com
alicdn.com
plantarium.ru
tcf.bh.cornell.edu
iplant.cn
media-plants.earth.com
efloras.org
cdn.bcebos.com
immediate.co.uk
efloraofindia.com
namethatplant.net
baike.baidu.com
tildacdn.com
gd.eppo.int
temperate.theferns.info
ecency.com
Дмитрия Земскова
Пунцог Тендар



**Составитель
и ответственный редактор**
Дмитрий Земсков

**Научная редакция
(ботаническая информация)**
Алёна Коношенкова
(сова ригпа)
Анастасия Теплякова

Редактор-корректор
Елена Ширшова

Дизайн
Елена Коношенкова



www.tanaduk108.com