



औषधि द्रव्य
विवेचन

औषधि द्रव्य विवेचन

आमवात के रोगियों पर वृहत सैन्धवादि तैल की जानुवस्ति एवं क्षारवस्ति का चिकित्सकीय अध्ययन हेतु चक्रदत्त के आमवात चिकित्सा सूत्र का आधार मानकर वृहत सैन्धवादि तैल एवं क्षारवस्ति का चयन किया है।

वृहत सैन्धवादि तैल –

सैन्धवं त्रिफला रास्ना पिप्पली गजपिप्पली।

सर्जिका मरिचं कुष्ठं शुण्ठी सौवर्चलं विडम्।।

यमान्त्यौ पुष्कराजाजी मधुकं शतपुष्पिका।

पलाद्धिकैः पचेद्वेतेः प्रस्थमेवण्ड तैलतः।

प्रस्थाम्बु शतपुष्पायाः प्रत्येकं मुस्तकांजिके।।

दद्याद् द्विगुणिते पानवस्त्यभ्यंग प्रयोजितम्।। (चक्रदत्त 25।45-47)

कल्क द्रव्य – सैन्धव लवण, त्रिफला, रास्ना, पिप्पली, गजपिप्पली, सर्जिका क्षार, मरिच, कुष्ठ, शुण्ठी, सौवर्चल, विड नमक, अजमोदा, यवानी, पुष्करमूल, अजाजी (जीरा), मधुक (मुलेठी), शतपुष्पा (सौंफ)

मात्रा – ½ पल प्रत्येक द्रव्य

क्वाथ द्रव्य – शतपुष्पा क्वाथ (मात्रा – 1 प्रस्थ)

तैल – एरण्ड तैल (मात्रा – 1 प्रस्थ)

द्रव – मस्तु एवं कांजी (मात्रा – 2 प्रस्थ प्रत्येक द्रव)

वृहत सैन्धवादि तैल का प्रयोग पान, वस्ति एवं अभ्यंग के रूप में वर्णित है।

द्रव्य नाम	लैटिन नाम	उपयुक्त अंग
सैन्धव	Rock salt	लवण
आमलकी	Phyllanthus emblica	फल
हरितकी	Terminalia chebula	फल
विभितकी	Terminalia bellirica	फल
रास्ना	Pluchea lanceolata	मूल
पिप्पली	Piper longum	फल
गजपिप्पली	Scindapsus officinalis	फल
सर्जिका	Mixture of potassium salt	क्षार
मरिच	Piper nigrum	फल
कुष्ठ	Saussurea lappa	मूल
शुण्ठी	Zingiber officinale	कन्द
सौवर्चल	Sodium chloride	लवण
बिड	Ammonium salt	लवण
यवानी	Trachyspermum ammi	बीज
पुष्कराज	Inula racemosa	मूल
अजाजी	Carum roxburghianum	फल
मधुक	Glycyrrhiza glabra	मूल
शतपुष्पा	Anethum sowa	बीज
एरण्ड तैल	Ricinus communis	तैल
शतपुष्पा अम्बु	Anethum sowa	बीज जल
कांजी	Fermented gruel	द्रव
मस्तु	Curd water	द्रव

द्रव्य	रस	गुण	वीर्य	विपाक	दोषघ्नता
सैन्धव	लवण	स्निग्ध, लघु, सूक्ष्म	उष्ण	कटु	वातहर, ना-अतिपित्तलम्
आमलकी	पंचरस अम्ल प्रधान	गुरु, रुक्ष, शीत	शीत	मधुर	त्रिदोषहर
हरितकी	पंचरस कषाय प्रधान	लघु, स्निग्ध	उष्ण	मधुर	त्रिदोषहर
विभितकी	कषाय	रुक्ष, लघु	उष्ण	मधुर	त्रिदोषहर
रास्ना	तिक्त	गुरु	उष्ण	कटु	कफवातशामक
पिप्पली	कटु	लघु, स्निग्ध, तीक्ष्ण	उष्ण	मधुर	कफवातशामक
गजपिप्पली	कटु	लघु, रुक्ष	उष्ण	कटु	कफवातशामक
सर्जिका	कटु	लघु, स्निग्ध, सूक्ष्म, तीक्ष्ण	उष्ण	कटु	वातकफशामक
मरिच	कटु	लघु, तीक्ष्ण	उष्ण	कटु	कफवातशामक
कुष्ठ	तिक्त, कटु	लघु, रुक्ष, तीक्ष्ण	उष्ण	कटु	कफवातशामक
शुण्ठी	कटु	लघु, स्निग्ध	उष्ण	मधुर	कफवातशामक
सौवर्चल	लवण	स्निग्ध, लघु, सूक्ष्म	उष्ण	कटु	वातहर, ना-अतिपित्तलम्
बिड	लवण	लघु, तीक्ष्ण, रुक्ष, व्यवायी	उष्ण	कटु	कफ वातानुलोमक
यवानी	कटु	लघु, रुक्ष, तीक्ष्ण	उष्ण	कटु	कफवातशामक
पुष्कराज	तिक्त, कटु	लघु, तीक्ष्ण	उष्ण	कटु	कफवातशामक
अजाजी	कटु	लघु, रुक्ष	उष्ण	कटु	कफवातशामक
मधुक	मधुर	गुरु, स्निग्ध	शीत	मधुर	वातपित्तशामक
शतपुष्पा	कटु, तिक्त	लघु, रुक्ष, तीक्ष्ण	उष्ण	कटु	कफवातशामक
एरण्ड तैल	मधुर	स्निग्ध, तीक्ष्ण, सूक्ष्म	उष्ण	मधुर	कफवातशामक
शतपुष्पा अम्बु	कटु, तिक्त	लघु, तीक्ष्ण	उष्ण	कटु	कफवातशामक
कांजी	अम्ल	तीक्ष्ण, लघु	उष्ण	कटु	वातकफशामक
मस्तु	अम्ल, कषाय, मधुर	लघु	उष्ण	कटु	वातकफशामक

CHEMICAL COMPOSITION –

ROCK SALT - Composition of rock salt is Sodium chloride, sodium sulphate, sodium carbonate and chloride of magnesium.

AMALAKI - The fruit contains gallic acid, tannic acid, albumin, calcium, protein, ferrus sulfate, phosphate, carbohydrate and vit.C. Glutamic acid, proline, aspartic acid, alanine, and lysine are 29.6, 14.6, 8.1, 5.4 and 5.3% respectively of the total amino acids. The pulpy portion of fruit, dried and freed from the nuts contains: gallic acid 11.32%, tannin, sugar 36.10%; gum 13.75%; albumin 13.08%; crude cellulose 17.08%; mineral matter 4.12% and moisture 3.83%. Amla fruit ash contains chromium, 2.5; zinc, 4; and copper, 3 ppm. Presence of chromium is of therapeutic value in diabetes. Fruit also contains phyllembin and curcuminoides. The fruit contained 482.14 units of superoxide dismutase/g fresh weight, and exhibited antisenescence activity.

HARITAKI - Myrobalans contains: astringent principles, tannin (tannic acid) and large amount of gallic acid, laccase – a browning yellow colouring matter, chebulinic acid – which when heated in water splits up into tannic and gallic acid.

BIBHITAKI - It contains Gallotannic, B-cytosterol gallic acid, gallotannic acid, Resins, chebulic acid in addition glucose, galactose, fructose etc. 2 additional aliphatic constituents, ditriacontan-2-ol and triacontan-9-one along with known compounds a-tritriacontan and tetratriacontan were isolated from the fruit.

RASNA - The stems and leaves contain moretenol, monetenol acetate, neolupenol, and octacosanoic, hexacosanoic and tetracosanoic acids, tetracosanol, hexacosanol, triacontanol, stigmaterol and β -sitosterol-Dglucoside. The roots contain sorghumol and its acetate, boehmerol acetate and β sitosterol and stigmaterol. The petroleum-ether and chloroform-soluble portion of the methanolic extracts of the roots exhibited anti-inflammatory activity respectively.

PIPPALI - Major alkaloid piperine and sesamin (stem and fruits); sesquiterpene hydrocarbon caryophyllene, a sesquiterpene alcohol, carbonyl compound (essential oil), N – isobutyldeca – trans – 2 – trans – 4 dienamide, piperine, pipartine & a lignan d – sesamin, two piperidine alkaloids – piperonaline & piperundecalidine.

GAJPIPALI - Fruits contain two glucosidic colouring substances, scindapsin A and scindapsin B which on hydrolysis yield the aglucones scindapsinidine A and scindapsinidine B respectively. A sterol and three unidentified colourless substances (C₂₀H₂₈O₃, C₁₈H₂₄O₄, and C₁₇H₃₀O₃) have also been isolated from the fruit extract. Free sugars, rhamnose, fructose, glucose, and xylose together with some di- and trisaccharides have been identified in the plant material.

SARJEEKA KSHARA - Potassium nitrate and some nitrites present.

MARICHA - Alcohol extract 4.4-12.0; starch (by acid hydrolysis), 28.0-49.0; crude fibre, 8.7-18.0; crude piperine, 2.8-9.0; piperine (spectrophotometrically), 1.7-7.4; total ash, 3.6-5.7; and acid insol.ash (sand), 0.03-0.55%. Piperidine characterized as isobutylamide of 11 – (3, 4–methylendioxyphenyl)–2 E, 4E, 10E–undecatrienoic acid, N–trans–feruloyltyramine & N–5–(4–hydroxyl–phenyl)–2E, 4E–octadecadienamide, pellitarine, N–transferuloylpiperidine, (E,E,E)–13– (1, 3–benzodioxal–5 –Y1)–N–(2–methylpropyl)–2,4,12– trideca trienamide, feruperine, dihydroferuperine, (E, E)–N–(2–methylpropyl)– 2, 4–decadienamide (E, E, E)–11, (3–benzodioxol–5 Y 1) –N–(2–methylpropyl)– 2, 4, 10–undecatrienamide, piperonal, piperoleine A & B, & (2E, 4E)–N–isobutyl 1–2, 4–decadienamide.

KUSTHA - Kuth roots contain resinoids (6%), and essential oil (1.5%), and alkaloid (0.05%), inulin (18%), a fixed oil and other minor constituents like tannins and sugars. A sesquiterpenoid, saussureal (C₁₅H₂₀O₃) and a guaianolide, 4β-methoxydehydrocostus lactone (C₁₆H₂₂O₃) isolated from the roots showed significant biological activity as a plant growth regulator.

SUNTHI - Diarylheptenones (gingerone A), gingerenone B, isogingerenone C, two diarylheptenoids, meso-3, 5-diacetoxy-1-(4-hydroxy-3, 5, dimethoxy phenyl) heptane (4), dehydroxy tetrahydrocurcumin, gingerenone A-1) & hexahydrocurcumin, {6} – ginger diol & four analogues. dehydroshogaols –6 ginger sulfonic acid, gingerglycolipids, A, B and C – gingerols, I, II and III, monoacyl – digalactosylglycerols.

SAUVARCHAL - Sodium chloride, sodium sulphate, caustic soda present but sodium carbonate absent.

VIDA - Sodium chloride, magnesium sulphate, magnesium chloride, calcium sulphate, Potassium choride.

YAVANI - The fruits yield an essential oil (up to 2.5%), a fixed oil (4.5%) and a crystalline ketonic compound (0.1 %). The essential oil obtained by steam-distillation is greenish yellow in colour .The oil contains: d-limonene, aterpinene, d-linalooldl-terpineol, thymohydroquinone thymol, dl-piperitone, cuminic acid, cuminaldehyde, traces; an unidentified ketone unidentified esters, and d-limonene and dipentene mixture.

AJMODA - The fruit yield from 4-6% of a volatile oil containing 45-55% thymol, besides the cyclic hydrocarbon, cymenc and a terpenec. They also contain form 25-32% of a fixed oil and 15-17% of protein- keton compound. The oil exhibits strong antifungal activity against human ringworm fungi Trichophyton mentagrophytes (Robin) Blanchart. A sample of essential oil from Pakistan had the following range of constituents: a-pinene, camphene β -pinene, D-3-carene, limonene, g-terpinene, p-cymene, thymol, , and carvacrol, whereas a sample of essential oil from Ethiopia contained: a-pinene, β -pinene, myrcene, aterpinine, a-phellendrene, cineole, traces; thujyl alcohol, traces; puleqene, terpinen-4-ol, a-terpineol, and carvacrol.

PUSHKARMULA - The powdered root contains saponins. Its oil extract revealed the presence of sitosterol. The roots afforded alantolactone and isoalantolactone, inunal, isoinunal, isoalloalantolactone, telekin, and 4-epoxy alantolides. Two new sesquiterpene lactones, alantodiene and isoalantodiene and three oxygenated alantolides, 4-(15)-a-epoxyisotelekin, 4-(15) -a-epoxytelekin and a perhydroxy derivative have been isolated. Its root extract has ant-inflammatory action against carragenic induced oedema, antipyretic, anti spasmodic, anti histaminic activities.

AJAJI - Analysis of the seeds gave the following range of values: moisture, protein, crude fibre, volatile oilfixed oil and resin, ash, and water- insoluble ash.The trace elements present in the ash are: calcium, magnesium, iron, zincnickelcopper, potassium, and sodium. The seeds contain 3 per cent water-soluble protein, 3-glucosidesand 3-galactosides of kaempferol, quercetin and isorhamnetin, and a hydrocarbon. Presence of 5-methoxy- and 8-methoxy psoralens, sterol, umbelliferone,

scopoletin and herniarin is also reported. The fatty acid composition of the oil is: palmitic, oleic, linoleic, and petroselinic.

MADHUKA - The principal constituent of liquorice to which it owes its characteristic sweet taste is glycyrrhizin which is present in different varieties in a concentration of 2-14%. Other constituents present in liquorice are: glucose, sucrose, mannite, starch, sparagine, bitter principles, resins a volatile oil and colouring matter. The yellow colour is due to the anthoxanthin glycoside, iso liquiritin which undergoes partial conversion to liquiritin during drying and storage of roots. Several compound have been isolated from the roots, such as; 18a-hydroxyglycyrrhetic acid, glabrolide, deoxyglabrolide, isoglabrolide, glycyrrhetol, liquiritic acid, liquiritogenine, urelenic acid, methyl glycyrrhetinate, liquiritin, isoliquiritin, licoricidin, islshaftoside, violanthin and ononin.

SHATAPUSHPA - In fruits 3-5% volatile oil found. It contains dillapiole oil. Some liquid hydrocarbons are also found eg. Anethene, carvone etc.

ERAND TAILA - Castor oil consists principally of ricinoleic acid (12-hydroxy oleic acid), which occurs to the extent of c. 90 per cent and is responsible for the high viscosity and other peculiar characteristics of the oil. Stearic, oleic, linoleic and dihydroxystearic acids are also present in small amounts. The unsaponifiable matter contains β -sitosterol. Squalene and tocopherols are present in the oil. Glyceride composition of a cold-pressed commercial sample of castor oil was as follows: triricinolein, diricinoleins, monoricinoleins, and non-ricinoleo glycerides. Triricinolein and ricinoleic acid of good purity have been prepared from the oil.

MASTU – Bhavprakash – Dadhivarga, Karma – Klamahara, Balya, Bhaktavilasakrita, Srotoshodhaka, Hridya, Ahaladjanaka, Prinana, Avrisya, Rogagnata – Trishna, Vibandha.

KANJI – Bhavprakash – Krittanavarga, Karma- Rochana, Ruchya, Pachana, Agnideepaka, Dahajwarahara, Bastishodhaka.

Rogagnata – Shoola, Ajeerna, Vibnadhya, Ama

क्षारवस्ति - सैन्धवाक्षं समादाय शताह्लाक्षं तथैव च।

गोमूत्रस्य फलान्यष्टावम्लिकायाः पलद्वयम्॥

गुडस्य द्वे पले चैव सर्वमालोडय यत्नतः।

वस्त्रपूतं सुखोष्णं च बस्तिं दद्याद्विचक्षणः॥ (चक्रदत्त 73।29-30)

1. सैन्धव	—	9 कर्ष	—	1 तोले	—	10 ग्राम
2. शताह्ला (सौंफ)	—	9 कर्ष	—	1 तोले	—	10 ग्राम
3. इमली	—	2 पल	—	8 तोले	—	80 ग्राम
4. गुड	—	2 पल	—	8 तोले	—	80 ग्राम
5. गोमूत्र	—	8 पल	—	32 तोले	—	320 मि.ली.

सैन्धव

सैन्धवस्य मुख्यत्वम् : तत्रापि सैन्धवं मुख्यं विवक्षिचः परिकीर्तितम्।

उवत्ते लवणसामान्ये सैन्धवं विनियोजयेत्॥५॥

यद्यपि औषधि प्रयोग में पाँचों नमक काम में आते हैं, परन्तु इनमें सैन्धानमक मुख्य माना जाता है।

सैन्धव नाम : सैन्धवः सिन्धुलवणं सिन्धुत्थं सिन्धुदेशजम्।

सिन्धुपलं सिन्धुभवं सैन्धवं सिन्धुमन्थजम्॥११७॥

शीतशीवं शीतशिवं नादेश्च शिलोत्थकम्।

शिवं सितशिवञ्चैव वशिञ्च निगद्यते॥११८॥ २.त.चतुर्दशतरंग

सैन्धव, सिन्धुलवण, सिन्धुत्थ, सिन्धुदेशज, सिन्धुवल, सिन्धुभव, सिन्धुमन्थज, शीतशीव, शीतशिव, नादेय, शिलात्मक, शिव, सितशिव और वशिर यह सब सैन्धानमक के कहे जाते हैं।

सैन्धव गुण : सैन्धानमक अन्य लवणों की अपेक्षा स्वादिष्ट होता है अथवा हृदय के लिए लाभदायक है। इसके प्रयोग से शरीर में धातुओं की पुष्टि होती है। यह नेत्रों के लिये तथा नेत्ररोगों में लाभदायक है। सैन्धानमक के प्रयोग से पाचकरस (आमाशयिक रस) उत्पन्न होते हैं और क्षुधावृद्धि होती है। यह सामान्यतः त्रिदोष प्रकोपशामक है, व्रणों में होने वाली विकृतियों को दूर करता है। उपयोग करने पर यह शीतगुण उत्पादक है।

इसके प्रयोग से श्लैष्मिक रस की उत्पत्ति होने से पाचक अंगों तथा सन्धियों की खरता दूर हो जाती है। यह शीघ्र ही पच जाता है अथवा इसके प्रयोग से स्थानिक कफप्रकोपजन्य गौरव दूर हो जाता है। अतः यह लघुगुण कहा जाता है। इसके प्रयोग से स्त्राव उत्पन्न होने के कारण मलबन्ध नहीं होता है। सैन्धानमक वीर्य में मृदु तथा पित्तहर माना जाता है।

उत्पत्तिस्थान : पंजाब प्रान्त की सिन्धुनदी के पूर्वी भाग में विशेष रूप से पर्वतीय खानों में सैन्धानमक प्राप्त किया जाता है।

आमयिक प्रयोग : व्रणशोथ को बैठाने के लिए सैन्धानमक को धत्तुरे की मूल के साथ पीसकर गरम करके शोथ पर लेप किया जाता है, जिससे शोथ और वेदना दोनों शान्त हो जाते हैं।

शतपुष्पा

हिन्दी – सोआ, सोया, सोवा, वनसौफ, **बंगाली** – शुलफा, शुल्फा, **पंजाबी** – सोया, **मराठी** – शोप, शेपु, **कन्नड** – सलबसिंगे, **गुजराती** – शुवा, **तेलगु** – पुशतकुपिविटटुलु, **सोम्पा**, **मलयालम** – सोवा, सुवा, **तामिल** – शतकुष्पी
अंग्रजी – Indian Dill fruit

Latin – *Anethum sowa kurz.*, *Peucedanum graveolens Linn.*

Family – Umbelliferae (Apiaceae)

नाम – शतपुष्पा, शताह्वा, मधुरा, कारवी, मिसि, अतिलम्बी, तिसच्छवा और संहितच्छत्रिका ये नाम सोवे के हैं और छत्रा, शालीन, मिश्रेया, मधुरा और मिसि।

परिचय – युरोपीय जाति, प्यूसिडॅनम् ग्रॅवियोलेन्स से भारतीय जाति में कुछ अन्तर होने के कारण भारतीय जाति को अनेथम सोवा कहते हैं। इस देश के सभी प्रान्तों में विशेषकर गरम और शीत गरम प्रान्तों में इसकी खेती शीत ऋतु में की जाती है।

यह क्षुप जाति की वनस्पति 1 मी. तक ऊँची होती है। पत्त- कई भागों में विभक्त, बारीक और अत्यन्त कोमल होते हैं। फूल- छत्राकार, किंचित् पीले रंग के होते हैं। फल- अंडाकार, चिपटे, उन्नतोदर, किनारे पर सपक्ष एवं प्रायः दोनों अर्धखण्ड मिले हुये तथा आधार पर पतला डण्डल लगा रहता है। ये विदेशी बीजों से कम चौड़े तथा अधिक उन्नतोदार और इनके पृष्ठ भाग की धारियाँ हल्के रंग की होती हैं।

रासायनिक संगठन – इसके फलों में 3 से 3.5 प्रतिशत उड़नशील तैल पाया जाता है। इस तैल में डिल एपिओल (Dill apiol, $C_{12}H_{14}O_4$) नामक एक तैलीय पदार्थ रहता है जो पारस्ले एपिओल (Parsley apiole $C_{12}H_{14}O_4$) के सदृश होते हुये भी गुणों में उससे पृथक् रहता है। इसके अतिरिक्त इसमें एक तरल हाइड्रोकार्बन अँनीथेन् (Hydrocarbon anethene, $C_{10}H_{10}$) और कारवोन (Carvone) सदृश पदार्थ रहता है। विदेशी और भारतीय तैल में थोड़ा अन्तर होता है।

गुण और प्रयोग – परिपाक में लघु, तीक्ष्ण, पित्तकारक, अग्निदीपक, कटुरसयुक्त, उष्णवीर्य तथा ज्वर, वातश्लेष्म, व्रण, शूल और नेत्रसम्बन्धी रोगों को दूर करने वाली है और सौंफ के भी सोये के समान ही गुण हैं किन्तु विशेष करके यह योनि सम्बन्धी शूल को दूर करने वाली अग्नि की मन्दता को नाश करने वाली, हृदय के लिये हितकारक, मल की विवंधता को दूर करने वाली, कृमि तथा शुक्र का नाश करने वाली, रुक्ष, उष्ण वीर्य पाचक एवं कास, वमन, कफ तथा वायु को दूर करने वाली होती है।

सोआ दीपन, पाचन, वातानुलोमक, सुगन्धित, उत्तेजक, वातहर, गर्भाशय उत्तेजक एवं दुग्धवर्धक है। बालकों के पाचन विकारों में, विशेषकर आध्मान एवं शूल में चूने के जल के साथ इसके अर्क का बहुत व्यवहार किया जाता है। प्रसूता में भी वमन, अजीर्ण, हिक्का, आध्मान, शूल तथा दुग्धवृद्धि आदि के लिये इसके क्वाथ का प्रयोग किया जाता है।

मात्रा – फल चूर्ण 1–4 ग्राम, तैल 1–3 बूँद, अर्क 15–30 मि.ली., संकेन्द्रित जल 5–15 बूँद।

शतपुष्पा शताह्ला च मधुरा कावरी मिस्त्रिः।
 अतिलम्बी क्षितच्छत्रा संहितच्छत्रिकाऽपि च॥
 छत्रा शालेयशालीनो मिश्रेया मधुरा मिस्त्रिः।
 शतपुष्पा लघुवृक्षीणा पित्तकृद्धीपनी कटुः॥
 उष्णा ज्वरानिलश्लेष्मव्रणशूलाक्षिरोगहृत्।
 मिश्रेया तद्गुणा प्रोक्ता विशेषाद्योनिशूलनुत्॥
 अग्निमान्द्यहरी हृद्या बद्धविट्कृमिशुक्रहृत्।
 रुक्षोष्णा पाचनी कासवमिश्लेष्मानिलाहरेत्॥

भा.प्र.

शताह्ना कटुका तिक्ता स्निग्धोष्णा श्लेष्मवातजित्।
 ज्वर नेत्रव्रणान् हन्ति बस्तिकर्माणि शस्यते॥
 शतपुष्पादल चोक्त वृष्य रुधिरगुल्मजित्।
 वातघ्न दीपन स्तन्य पित्तकृत् रुचिदायकम्॥ ध.नि.

Macroscopic - Fruits, dark brown, often stalk attached, broadly oval and compressed dorsally; mericarps usually separate and free, 4 mm long, 2-3 mm broad and 1 mm thick, glabrous, traversed from the base to apex by 5 lighter coloured primary ridges of which 3 dorsal, slightly raised, brown, filiform and inconspicuous, 2 lateral prolonged into thin, yellowish membranous wings; odor, faintly aromatic resembling that of caraway, and a warm, slightly sharp taste, akin to caraway. b) Microscopic Fruit - Pericarp shows epidermis of polygonal tabular cells having thick outer wall and striated cuticle; mesocarp, parenchymatous, some cells lignified and show reticulate thickening; endocarp consists of tabular cells sometimes with sinuous anticlinal walls; vittae, 4 on the dorsal valliculae and 2 on the commissural surface, extending the length of each mericarp with an endothelium of brown cells and containing volatile oil; dorsal 161 costae three, one larger and the two lateral broadly winged, each costae with vascular strands; endosperm much flattened and consists of thick-walled, cellulosic, parenchyma containing fixed oil and numerous aleurone grains upto 5 μ in diameter containing micro-rosette crystals of calcium oxalate; carpophore split, passing at the apex into the raphe of each mericarp containing a vascular strand of sclerenchymatous fibres and spiral vessels. Powder - Brown; shows spiral vessels, micro-rosette crystals of calcium oxalate and oil globules, aleurone grains up to 5 μ in diameter.

Identity purity and strength; - (API)

Foreign matter	-	not more than 5%
Total ash	-	not more than 14%
Acid insoluble ash	-	not more than 1.5%
Alcohol soluble extractive	-	not less 4%
Water soluble extractive	-	not less than 15%
Volatile oil	-	not less than 3%
Chemical constituent	-	essential oil

गोमूत्र

गोमूत्र गुण : गोमूत्रं कटुतीक्ष्णोष्णं क्षारं तिक्तकषायम्।
 लघ्वग्निदीपनं मेध्यं पित्तकृत्कफवातहृत्॥१॥
 शूलगुल्मोद्वानाहकण्डूवक्षि मुखरोगजित्।
 किलास गद वातामबस्तिककुष्ठनाशनम्॥
 कासश्वासापहं शोथकामलापाण्डुरोगहृत्॥२॥ भा.प्र.

गोमूत्र कटु, तीक्ष्ण, उष्ण, तिक्त, कषाय रसयुक्त, क्षार, लघु, अग्निदीपक, मेध्य, पित्तकारक, कफ तथा वातनाशक एवं शूल, गुल्म, उदररोग, आनाह, कण्डू, नेत्ररोग, मुखरोग, किलास, वात, आम, बस्ति, कुष्ठ, कास, श्वास, शोथ, कामला, पाण्डुरोग को नष्ट करनेवाला होता है।

कण्डुकिलासगदशूलमुख्याक्षिरोगाण्डुल्मातिसार मरुदामयमूत्ररोधात्।
 कासं सकुष्ठजठरक्रिमिपाण्डुरोगाण्डुमूत्रमेकमपि पीतमपाकरोति॥३॥

केवल गोमूत्रपान करने से कण्डू, किलास, शूल, मुखरोग, नेत्ररोग, गुल्म, अतिसार, वातरोग, मूत्ररोध, कास, कुष्ठ, उदररोग, क्रिमि तथा पाण्डुरोग यह सब दूर हो जाते हैं।

सर्वेष्वपि च मूत्रेषु गोमूत्रं गुणतोऽधिकम्।
 अनोऽविशेषात्कथने मूत्रं गोमूत्रमुच्यते॥४॥

और सम्पूर्ण मूत्रों में गोमूत्र ही सर्वाधिक गुणकारी होता है, अतः जहाँ पर केवल मूत्र शब्द का उल्लेख हो वहाँ गोमूत्र शब्द का ही ग्रहण करें।

गोमूत्र कटुतिक्ततीक्ष्णतुवक्षारोष्णालघ्वग्निदं
 मेध्यं पित्तकवं कफानिलहवं गुल्मोद्वानाहहृत्।
 कण्डू शूल मुख्याक्षिरोग कसन श्वासोद्यकुष्ठ क्रिमि
 क्लेश प्लीह विबन्ध पाण्डु गर ककपामाम् शोथप्रणुत्॥२७६॥सि.भे.
 कुष्ठानां विनिवृत्तोच गोमूत्रं परमौषधम्॥६८॥ भै.र.
 तीक्ष्णोष्णोष्णं क्षारमेवं कषायं बल्यं मेध्यं श्लेष्मवातान्तिहन्ति।
 भेदि रक्तपित्तशमं करोति गुल्मानाह दर्पदोषापहञ्च॥

श्लुशाङ्गहनुकण्डुकमुख्याजाञ्च रोगान् गुल्मातिसारगुदमारुतनेत्रगदान्।
 कासं सकुष्ठं जठरक्रिमिकोशाजालकं गोमूत्रमेकमपि पीतमहानि हन्ति॥ हा.९।३

मूत्र तीक्ष्ण, उष्ण, लवण, कषाय, बल्य, मेध्य, कफवातनाशक, मलभेदक, रक्तपित्तनाशक, गुल्म, आध्मान एवं उन्मादनाशक तथा भ्रू, शंख, हनु, कण्ठ एवं मुखरोगनाशक है। गुल्म, अतिसार, अपानवायु तथा नेत्ररोग, कास, किलास एवं उदरकृमि कोषजाल को एक मात्र गोमूत्र ही नष्ट करता है।

गोमूत्रं कटु तीक्ष्णोष्णं स्रक्षारत्वाद्वातलम्।
लघ्वाग्नेदीपनं मेध्यं पित्तलं कफवातजित्॥२२०॥
शूलगुल्मोद्वानाहविरेकास्थापनादिषु।
मूत्रप्रयोगसाध्येषु गव्यं मूत्रं प्रयोजयेत्॥२२१॥

कटु तीक्ष्ण और उष्ण होता है तथा क्षार युक्त होने से वातवर्धक नहीं होता है एवं यह लघु, अग्निदीपक, मेध्य, पित्तजनक तथा कफवात का नाशक होता है। शूल, गुल्म, उदररोग, आनाह, विरेचनकर्म, आस्थापन बस्ति एवं मूत्र के प्रयोग से ठीक होने वाले रोगों में गोमूत्र का प्रयोग करना चाहिये।

गव्यं समष्टुवं किञ्चिद् दोषघ्नं क्रिमिकुष्ठनुत।
कण्डूच शमयेत पीतं सम्यग्दोषोद्वे हितम्॥ च.सू. ११०२

गाय का मूत्र रस में कुछ मधुर, दोषनाशक और क्रिमी तथा कुष्ठ को दूर करता है। यदि उचित रूप में आभ्यन्तर पान किया जाय तो कण्डू और दोषजन्य उदर रोगों में लाभकारी है।

विरेकस्थापनालेपस्वेदादिषु च पूजितम्।
दीपनं पाचनं भेदि तेषु गोमूत्रमुत्तमम्॥ अ.सं.सू. ६१४३

गोमूत्र का उपयोग विरेचनार्थ, निरुहबस्ति में, लेपों में स्वेदन के लिए तथा कर्णशूल आदि में किया जाता है। गोमूत्र अग्नि को प्रदीप्त करता है, आम को पचाता है तथा पुरीष का भेदन करता है।

रासायनिक संघटन : Nitrogen, sulphur, ammonia, copper, iron, urea, uric acid, phosphate, sodium, potassium, manganese, corbolic acid, calcium salt, Vit. A, B, C, D, E, other minerals lactose, enzymes, water. Hippuric acid, creatinin, steroids, silicon chloride, magnesium, gold salt.

Specific gravity : 1.030 to 1.045, Mean 1.032

pH of Cow Urine : 7.4 to 8.4 Mean 8

अम्लिका (इमली)

अम्लिका चुक्रिकाऽम्ली च चुक्रा दन्तशठाऽपि च।

अम्ला च चिञ्चिका तिन्तिडीका च तिन्तिडी॥१४२॥

अम्लिकाऽम्ला गुरुर्वातहरी पित्तकफास्त्रकृत्।

पक्वा तु दीपनी रक्षा सरोष्णा कफवातनुत्॥ भा.प्र.

पर्याय : संस्कृत नाम : अम्लिका, चुक्रिका, अम्ली, दन्तशठा, अम्ला, चिञ्चिका, चिञ्चा, तिन्तिडीका तथा तिन्तिडी

हिन्दी : इमली

मराठी : चिंच

तेलगु : चिंत

कन्नड : हुषिसे

तामिल : पुलि

English : Tamarind Tree

Latin Name : Tamarindus indicum

Family : Leguminosae

स्वरूप : इमली के वृक्ष प्रायः सब प्रान्तों में उपलब्ध होते हैं। इसका वृक्ष बहुत बड़ा होता है और सदा हराभरा रहता है।

शाखायें — बहुत फैली हुई होती हैं।

पत्र — २-५ इंच लम्बे, संयुक्त, पक्षाकार होते हैं।

पत्रक — संख्या में १०-२० जोड़े, ८-३० X ५-८ मि.मि. बड़े, आयताकार, कुष्ठिताग्र, चिकने एवं शिराविन्यास जालीदार होते हैं।

फूल — लाली युक्त पीले रंग के आते हैं।

फल — फल कलियां समान ३-८" लंबी, १" चौड़ी, ०.४" मोटी कुछ टेढ़ी एवं भूरे रंग की होती हैं।

बीज — ३-१२, चिकने, चमकीले, चपटे तथा भूरे रंग के होते हैं।

इमली का स्वाद अम्ल एवं मधुर रहता है तथा इसमें सुगंध रहती है।

उपयुक्ततांग : फल, बीज, पत्र, पुष्प एवं क्षार

रासायनिक संघटन : इमली में साइट्रिक ऑसिड (Citric acid), टार्टरिक ऑसिड (Tartaric acid), पोटॅशियम बाइटार्टरेट (Potassium bitartrate) एवं शर्करा आदि द्रव्य होते हैं। इमली में मांसतत्व 0.३६, शर्करा ८.८६, कैल्शरी ३७ तथा व्हिटामिन बी और सी होता है।

गुण और उपयोग :	रस	:	अम्ल		
	विपाक	:	अम्ल		
	वीर्य	:	उष्ण		
	मुख्य गुण	:	गुरु व रुक्ष		
	दोषघ्नता	:	पक्वफल	—	त्रिदोषघ्न
			कच्चेफल	—	रक्तपित्त कारक

कच्ची इमली : अम्ल रसयुक्त, गुरु, वातनाशक एवं पित्तकफ तथा रुधिर विकार को दूर करने वाली होती है।

पक्व इमली : अग्निदीपक, रुक्ष, सारक, उष्ण एवं कफ तथा वातनाशक होती है। इसलिए अरुचि, अग्निमांद्य, तृष्णा एवं यकृत विकार में उपयुक्त है।

फलमज्जा : तृष्णाशामक, रोचक एवं सौम्य विरेचक होती है। ज्वर में विबन्ध एवं दाह होने पर इसका पानक बनाकर देते हैं। विबन्ध में सनाय आदि के साथ इसको देते हैं।

तथाऽम्लं कोलककन्दुलिकुचाम्नातकाककम्।

ऐरावतं दन्तशठं सतुदं मृगलिण्डिकम्॥२०४॥

नाति पित्तकवं पक्वं शुष्कं च कवमर्दकम्।

दीपनं भेदनं शुष्कमम्लिकांकोलयोः क्लम्॥२०५॥

हावित संहिता सू. ७।२०४-२०५

इमली एवं अंकोल के सूखे फल अग्निदीपक तथा मलभेदक होते हैं और तृषा, श्रम तथा क्लम के शामक, लघु होने से कफ एवं वायु के शामक होते हैं।

अम्ली हि चाम्लफलमविपक्वां तद्वस्त्रपित्तामकवं विदाहि।

वातमये शूलगदे प्रशस्तं पक्वं तथा शीतगुणोपपन्नम्॥

हावित संहिता सू. १७।१८

इमली का कच्चा फल पित्त और आमदोषकारक होता है। पक्व इमली वातशूल रोग में हितकर और शीतल है।

फल की शुष्क त्वचा की राख (क्षार) पेट के दर्द एवं मन्दाग्नि में दी जाती है। इसके छाल की राख क्षारीय एवं मूत्रजनन होती है। हृदविकार में चिंचपानक लाभदायी होता है।

बीज – बीज प्रमेह रोग में लाभदायक होते हैं।

स्थानीय – पत्र एवं बीज का लेप शोथघ्न होता है। नेत्राभिष्यन्द में फूल का कल्क बांधते हैं।

मात्रा :	फल	:	४ – ३० माशा
	बीजचूर्ण	:	१ – ३ माशा
	क्षार	:	५ – १५ रत्ती

PHYTOACTIVE :

The pulp contains : Moisture - 20.9, Protein, 3.1, Fat - 0.1, Fibre - 5.6, Other carbohydrates - 67.4 and Minerals - 2.9 %, Calcium -170, Phosphorous - 110 and Iron - 10.9 mg/100g. Its vitamin contents are as follows : Riboflavin - 0.07, Niacin -0.7 and Vitamin C - 3.0 mg./100 g., Carotene - 60 (g./100g. Tartaric acid (8-18 %) and Invert sugars (30-40 %) are the most important constituents of the pulp. Of the invert sugars, 70 percent is glucose and 30 per cent fructose. Pectins and pentosans are also present.

NO.	PARAMETERS	SPECIFICATIONS
I	Description	
	A. Colour	Brown
	B. Odour	Odourless
	C. Taste	Pungent
	D. Appearance	Free flowing powder
II	Identification	
	A. TLC method	
III	Solubility	
	A. In water	NLT 60% w/w
	B. In alcohol	NLT 40% w/w
IV	pH (1% w/v solution)	5 to 7
V	Loss on drying at 105Deg. C	NMT 5% w/w
VI	Ash Content	NMT 5% w/w

VII	Microbiological analysis	
	A. Pathogens(E.coil, Staphylococcus aureus,Salmonella)	Absent
	B. Total Bacterial Count (CFU/gm)	NMT 800 CFU/gm
	C. Total Fungal Count (CFU/gm)	NMT 500 CFU/gm
VIII	Heavy Metal	
	A. Arsenic	NMT 1ppm
	B Lead	NMT 5ppm

गुड़

इक्षोबसो यः सम्पक्को जायते लोष्टवद् दृढः॥

अ गुडो गौडदेशे तु मत्स्यण्डयेव गुडो मतः॥ भा.प्र.२४-२५

ईख का रस जो पकाते-पकाते गाढ़ा होने पर ढेले के समान बांधने से दृढ हो जाता है उसे 'गुड़' कहते हैं। गुड़ का प्रयोग पुरातन काल से चिकित्सा में औषधि रूप में किया जाता है। किन्तु 'गौड़' देश में 'मत्स्यण्डी' को ही गुड़ मानते हैं।

गुडः स्याद्विक्षुभावस्तु मधुरोवसपाकजः।

शिशुप्रियः सितादिः स्याद्वरणो वसजः स्मृतः। बा.नि. पा.वर्ण १००

पर्याय : गुड़ के पर्याय इक्षुक्षार, मधुर, रसपाकज, शिशुप्रिय, सितादी, आरुण और रसज।

हिन्दी	—	गुड़
मराठी	—	गुळ
गुजराती	—	गौंड
तेलगु	—	व्हिलामु
English	—	Treacle, Jaggery

गुणधर्म :	गुण	:	गुरु, स्निग्ध, सर (नया) लघु, स्निग्ध (पुराण) ... भावप्रकाश
	रस	:	मधुर
	वीर्य	:	शीत (उष्ण - धन्वतंत्री निघण्टु)
	विपाक	:	मधुर

प्रभाव	:	त्रिदोषशामक
दोषघ्नता	:	त्रिदोषशामक राजनिघण्टु वातनाशक, पित्तनाशक, कफकर सुश्रुत

रासायनिक संघटन : प्रति 900 ग्रॉम गुड़ में

द्रवता	—	३.६ ग्रॉम
प्रथिन	—	0.४ ग्रॉम
चर्बी	—	0.9 ग्रॉम
कर्बोदक	—	६५ ग्रॉम
Mineral Water	—	0.6 gm
Calcium	—	80 mg
Phosphorus	—	40 mg
Iron	—	11.4 mg

नवीन या नये गुड़ के लक्षण तथा गुण :-

गुडोन्नवः कफश्वासकासक्रिमिकरोऽग्निकृता॥२६॥ भा.प्र.नि.

नवःश्लेष्माग्निस्वादकृत्। अ.सं.अ. ६

भावप्रकाश और अष्टांगसंग्रह में नवीन गुड़ को कफ, श्वास, कास तथा कृमि को उत्पन्न करने वाला एवं जठराग्नि की वृद्धि करनेवाला बताया है।

पुराने गुड़ के लक्षण तथा गुण :-

गुडोजीर्णोऽलघुःपथ्योऽनभिष्यन्धाग्नि।

पित्तघ्नो मधुरोवृष्यो वातघ्नोऽसृक्प्रसादनः॥२६॥ भा.प्र.नि.

सपुत्राणोऽधिकगुणो गुडः पथ्यतमः स्मृतः॥ सु.सू.अ. ४५।१६१

हृद्यः पुत्राणः पथ्यश्चा अ.सं.अ. ६

भावप्रकाश में पुराने गुड़ को लघु, पथ्य, अनभिष्यन्दी (किंचित अभिष्यन्दी), अग्निजनन, पुष्टिवर्धक, पित्तनाशक, मधुर, वीर्यवर्धक, वातनाशक एवं रक्त को दोषरहित करनेवाला बताया है।

सुश्रुत संहिता, अष्टांगसंग्रह में भी इसे अधिक शक्तिशाली, आल्हादकारक तथा अतिहितकारी कहा है।

मैलयुक्त गुड़ के लक्षण तथा गुण :-

गुडः साक्षारमधुरोनातिशीतः स्निग्धोमूत्ररक्तशोधनो
नातिपित्त जिह्वातघ्नो मेदः कृमिकफकरोबल्योवृक्षश्च॥

सु.सू. ४५।१६०

प्रभूतकृमिज्जासृग्मेदोमांसकफोपः। अ.सं.सू.अ. ६

सुश्रुत संहिता तथा अष्टासंग्रह मे मैला गुड ईषत्क्षार, मधुर, थोडा शीतवीर्य, स्निग्ध, मूत्रशोधक, पित्त का थोडी मात्रा मे शमन करनेवाला, वायुनाशक, मेदकफकारक और वृष्य है।

निर्मलगुड़ के लक्षण एवं गुण :-

पित्तघ्नो मधुरः शुद्धोवातघ्नोऽसकृत्प्रसादनः। सु.सू. ४५।१६१
नातिश्लेष्मकरोधौतःस्त्रष्टमूत्रशकृद्गुडः। अ.सं.सू.अ. ६

सुश्रुत संहिता तथा अष्टासंग्रह मे निर्मल गुड को पित्तनाशक, मधुर, वायुनाशक तथा रक्त का प्रसादन करनेवाला कहा है।

गुड़ के सामान्य गुणकर्म :-

गुडोवृष्योगुरुःस्निग्धोवातघ्नो मूत्रशोधनः।
नातिपित्तहरो मेदः कफक्रिमिबलप्रदः॥२५॥ भा.प्र.नि. २५

गुड़, वीर्यवर्धक, गुरु, स्निग्ध, वातनाशक, मूत्रशोधन करने वाला, किंचित पित्तनाशक एवं मेद, कफ, क्रिमि तथा बल को उत्पन्न करनेवाला है।

श्लेष्माणामाशुविनिहन्ति सहार्द्रकेणपित्तंनिहन्तिच तदेव हरीतकीभिः।

शुण्ठ्यासमंहतिवातमशेषमित्थं दोषत्रयक्षयकवाच नमो गुडाया॥भा.प्र.नि.

गुड़ यदि अर्द्रक के साथ सेवन किया जाय तो कफ को शीघ्र नष्ट करता है। हरीतकी के साथ सेवन करने से पित्त को दूर करता है एवं सोंठ के साथ सेवन से समस्त वातसम्बन्धी विकारों को दूर करता है। तीनों दोषों को दूर करने से गुड औषधियों मे सर्वोत्तम है।

मत्स्यण्डिकाखण्डशर्करा विमलजाताउत्तरोत्तर शीताः स्निग्धाः
गुरुत्तरामधुवतरा वृक्ष्या रक्तपित्तशामनास्तृष्णा प्रशमनाश्च॥

सु.सू. ४५।१६२

गुड़ से मत्स्यण्डिका (लालखण्ड), मत्स्यण्डिका से खाण्ड, खाण्ड से शर्करा साफ होती है, ये उत्तरोत्तर शीतल, स्निग्ध, गुरुत्तर (अधिक भारी), मधुरतर, वृश्य, रक्तपित्त शामक एवं तृष्णा का नाश करती है।

गुडः स्रक्षारमधुरो नातिशीतः स्निग्धो ...। सु.सू. ४५।१६०

गुड समधुरः क्षारो गुक उष्ण कफवातनुत।। ध.नि. ११३

गुडाः स्रक्षारमधुरो नातिशीतः स्निग्धो मूत्ररक्तशोधन।

नातिपित्तजिह्वातघ्नी मेदः कृमिकफकरो बल्यो वृष्यश्च।।

सु.सू. ४५।१५९

गुड़ क्षारीय, मधुर, शीत, न अतिशीत तथा स्निग्ध होता है। यह मूत्र, रक्त का शोधन करता है। थोडा पित्तकर, मेद और कृमि को बढ़ाने वाला तथा कफकर होता है। बल्य और वीर्य को बढ़ाने वाला होता है।

पित्तघ्नो मधुरः शुद्धो वातघ्नोऽसृकप्रसादनः।

सपुत्राणोऽधिकगुणो गुडः पथ्यतमः स्मृतः।। सु.सू. ४५।१८

बल्यो वृष्यो गुकः स्निग्धो वातघ्नो मूत्रशोधनः।

स पुत्राणोऽधिक गुणा गुल्माक्षोऽरोचकपहः।।१०।।

क्षये कासे क्षतक्षीणे पाण्डूबोगेऽसृजः क्षये।

हितो योग्ये न संस्रुक्तो गुडः पथ्यतमो मतः।।११।। हा.सं. १०

गुड़ बलकारक, वीर्यवर्धक, भारी, स्निग्ध, वातनाशक, मूत्रशोधक है। पुराना गुड़ अधिक गुणवाला और गुल्म, बवासीर तथा अरुचि का नाशक है। यह क्षय, कास, क्षतक्षीण, पाण्डु तथा रक्तक्षय में हितकारक है। उचित योग से संयुक्त गुड़ बहुत हितकारी होता है।

स्याद्द्यावनालस्रपाकभवो गुडोऽयं क्षारः कटुः सुमधुरः कफवातहारी।

पित्तप्रदः समदोष निषेच्यभावः कण्डूतिकुष्ठजननोऽस्त्रविदाहहरी।।

रा.नि. १०१

नवीन गुड़ रस में किंचित क्षारीय तथा कटु रसात्मक और मधुर है। प्रकुपित वात तथा कफ का शमन करता है। कण्डु तथा कुष्ठ को उत्पन्न करता है और रक्त का शोधन करता है।

पित्तघ्नः पवनार्तिजिद्धुचिकरो हृदयस्त्रिदोषावहः।

संयोगेन विशोणतो ज्वरहरः सन्तापशान्तिप्रदः।

विण्मुत्राशयशोधनोऽग्निजननः पाण्डुप्रमेहाहतकः।

स्निग्धः स्वादुजरो लघुः श्रमहरः पथ्यः पुराणो गुडः॥ बा.ति. १०२

गुड़ गुण में पित्तशामक एवं वातशामक है, भोजन में रुचि उत्पन्न करता है, हृदय के लिए हितकारी एवं संयोग विशेष से ज्वर तथा सन्ताप को शान्त करता है। मूत्र तथा मल का शोधन करता है तथा अग्निदीपक है। पाण्डु एवं प्रमेह में लाभदायी है। पुराणा गुड़ रस में मधुर, गुण में स्निग्ध तथा लघु होने से श्रमहर एवं पथ्य है।

क्षारवस्ति द्रव्य -

द्रव्य	रस	गुण	वीर्य	विपाक	प्रभाव
सैन्धव <i>Rock salt</i>	लवण	लघु, रुक्ष, सूक्ष्म	उष्ण	कटु	त्रिदोषशामक, हृद्य, अग्निदीपक, नेत्ररोग में लाभदायक
शतपुष्पा <i>Dill seeds</i> (<i>Anethum graveolens</i>)	कटु, तिक्त	लघु, तीक्ष्ण	उष्ण	कटु	ज्वरहर, आक्षेपहर, दीपनपाचन, कफवातहर
गोमूत्र <i>Cow's urine</i>	कटु, तिक्त, कषाय	उष्ण, लघु, तीक्ष्ण	उष्ण	कटु	अग्निदीपक, कफवातनाशक
इमली <i>Tamarind</i> (<i>Tamarindus indicum</i>)	अम्ल	गुरु, रुक्ष	उष्ण	अम्ल	त्रिदोषशामक, अग्निदीपक, सारक, कफवातनाशक
गुड़ <i>Treacle, Jaggery</i> (<i>Saccharum officinarum</i>)	मधुर	लघु, स्निग्ध, सर	उष्ण	मधुर	वातपित्तनाशक, वृष्य, बलवर्धक