## 1 Sample – Velthuis

```
Input type
                Example
                                Result
                                          Code
                देवनागरी
                                देवनागरी
 Direct input
 Velthuis l3
                devanaagarii
                                देवनागरी
                                          \vh\ \{ka\} \mapsto क
 Unicode
                                          \duc {U+0915} → क
    \ducr{क ल्ब} → U+0915 U+0932U+094DU+092C
   देवनागरी कूल्बनन → devanāgarī kūlbanana
   Use \& for conjuncts: la + ba = \overline{\lor a}; la + \& + ba = \overline{\lor a}
   Use U+094D for conjuncts: U+0932 + U+092C = लाब; U+0932 + U+094D + U+092C
= ल्ब
    शत्रुघ्नाय अविघ्नाय विघ्नकोटि-हराय च।
रक्षोघ्नाय तमोघ्नाय भूतघ्नाय नमो नमः॥१।५॥
अनादिस्त्व-मनन्तस्त्व-मभूतो भूत-विग्रहः।
स्तुति-स्तुत्य-स्तवप्रीतः स्तोता नेता नियामकः॥१।६॥
    śatrughnāya avighnāya vighnakoti-harāya ca
rakṣoghnāya tamoghnāya bhūtaghnāya namo namaḥ||1|5||
anādistva-manantastva-mabhūto bhūta-vigrahaḥ
stuti-stutya-stavaprītah stotā netā niyāmakah||1|6||
```

## Transliterations

•	l <u>a</u>	I	I	l w	ı
/i = 🙃	au- = औ	n = <b>न</b>	nukta = ़	.o = 30	= 1
/ = ಁ	k = <b>क</b>	nnn = 🖪	.a = 5	udatta = ਂ	=
.m = ਂ	kh = ख	p = <b>प</b>	aa = ा	anudatta = ⊆	0 = 0
.h = ○:	g = ग	ph = फ	i = ि	grave = `	1 = ?
a= = अॅ	gh = घ	b = <b>a</b>	ii = ी	acute = Ó	2 = ?
a- = <b>अ</b>	"n = <del>중</del>	bh = ₹	u = ្ញ	ee = ੇ	3 = 3
aa- = <b>आ</b>	c = च	m = <b>म</b>	uu = ू	ue = 🧿	4 = 8
i- = <b>इ</b>	ch = <mark>छ</mark>	y = <b>य</b>	.r = ृ	uue = ୁ	5 = <b>4</b>
ii- = <b>ई</b>	j = ज	r = ₹	.R = ૄ	qa = 📅	6 = <b>&amp;</b>
u- = 3	jh = <b>झ</b>	rr = ₹	a =	.kha = <b>ख़</b>	7 = 9
uu- = <del>35</del>	n = <b>न</b>	1 = ল	e = ੋ	.ga = <b>ग़</b>	8 = 6
.r- = ₹	.t = ₹	$\Gamma = \underline{\omega}$	e = ဲ့	za = <mark>ज़</mark>	9 = 9
.l- = <del>ऌ</del>	.th = <mark>ত</mark>	lll = <mark>ऴ</mark>	ai = ੈ	.Ra = ₹	@ = °
e = ဲ	.d = ₹	$\mathbf{v} = \mathbf{\overline{q}}$	o = ्ो	Rha = <b>ਫ</b> ਼	\# = '
e- = ऎ	.dh = <b>ढ</b>	"s = ₹T	o = ो	fa = फ़	a- = 31
e- = <u>ए</u>	.n = <mark>ण</mark>	.s = ♥	o = ो	yya = <mark>य</mark>	oe- = 3
ai- = ऐ	t = त	s = <b>स</b>	au = ੀ	.R- = ₹	ooe- = आ
o- =   ओ	th = <b>थ</b>	h = ह	\& = ੑ	.L- = <del>ॡ</del>	aw- = औ
o- = ऒ	d = <b>द</b>	oe = ਂ	eprish = 🏻	.1 = ૂ	ue- = <b>3</b>
o- = ओ	dh = ध	ooe = t	aw = ौ	.L = ू	uue- = <del>अ</del>

```
c8 = \overset{\circ}{\circ}
c9 = \overset{\circ}{\circ}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             cmra = o
   dda = 5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                dcandrab-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     filler = 🕹
zha = জু
yaheavy = ষ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   caret =
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                virama
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                39
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          cma = °
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     head = -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            cb2 = 3
cb3 = 3
cbavagraha =
 gga = <u>I</u>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 candabspace
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        cmu = \overset{3}{\circ}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     siddham = \square
 jja = <mark>ज</mark>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 = "
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      cmka = cmna = cmpa = cm
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     .jo = □
gs = ?
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               candrab-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ay- = □
 ddda = \underline{\mathbf{S}}
bba = \underline{\mathbf{S}}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         \begin{vmatrix} \ddot{\varsigma} \\ pushpika = \Theta \end{vmatrix} ay = \Box
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               virama
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ۳
```

लळूलॡ

```
U+0900 = 
                  U+0920 = 3
                                    U+0940 = 1
                                                                         U+A8E0 = 0
                                                       U+A8E1 = 3
U+0901 = °
                  U+0921 = 3
                                    U+0941 = 3
                                                       U + 0961 = \frac{7}{6}
U+0902 = 
                  U+0922 = 6
                                    U+0942 = ू
                                                      U+0962 = _
                                                                         U+A8E2 = `
                                                      U+0963 = ૣ
U+0903 = :
                  U+0943 = ृ
                                                                         U+A8E3 =
U+0904 = 3
                  U + 0924 = 7
                                    U+0944 = ृ
                                                       U+0964 = 1
                                                                         U+A8E4 = 0
U+0905 = 31
                  U+0925 = 2
                                    U+0945 = ੱ
                                                       U+0965 = 11
                                                                         U+A8E5 = 0
U+0906 = 31
                  U+0926 = 3
                                                      U+0966 = •
                                                                         U+A8E6 = 0
                                    U+0946 = ੋ
U+0907 = 3
                  U+0927 = 3
                                                       U+0967 = ?
                                                                         U+A8E7 = 0
                                    U+0947 = ੇ
                  U+0928 = -7
U+0908 = \frac{1}{5}
                                                       U+0968 = ?
                                                                         U+A8E8 = 0
                                    U+0948 = 0
U+0909 = 3
                  U+0929 = 7
                                    U+0949 = ॉ
                                                       U+0969 = 3
                                                                         U+A8E9 = 0
U + 090A = \frac{3}{5}
                  U + 092A = 4
                                    U+094A = 1
                                                       U+096A = 8
                                                                         U+A8EA = \bigcirc
U+090B = \frac{1}{2}
                  U+092B = फ
                                                       U + 096B = 4
                                                                         U+A8EB = 0
                                    U+094B = 1
U+090C = \frac{1}{6}
                  U+092C = 3
                                                      U + 096C = \xi
                                                                         U+A8EC =
                                    U+094C = ੀ
                                                                         U+A8ED =
U + 090D = \nabla
                  U+092D = 4
                                                       U + 096D = 9
                                    U+094D = •
                                                                         U+A8EE = ្វិ
U+090E = 3
                  U + 092E = \frac{H}{4}
                                                       U+096E = 4
                                    U+094E = [
                  U + 092F = 4
                                                       U+096F = ?
                                                                         U+A8EF = 0
U+090F = \frac{V}{3}
                                    U+094F = 1
U+0910 = 0
                                                                         U+A8F0 = 0
                  U+0930 = ₹
                                    U+0950 = 3
                                                       U+0970 = ^{\circ}
U+0911 = 31
                  U+0931 = 7
                                    U+0951 = 0
                                                       U+0971 = 
                                                                         U+A8F1 = 0
U+0912 = 31
                  U + 0932 = 
                                                       U+0972 = 3
                                                                         U+A8F2 = "
                                    U+0952 = \bigcirc
U+0913 = 31
                  U+0933 = \frac{3}{2}
                                    U+0953 = `
                                                      U+0973 = 3
                                                                         U+A8F3 = ₹
U+0914 = 31
                  U+0934 = 🐱
                                    U+0954 = Ó
                                                       U+0974 = 31
                                                                         U+A8F4 = 3
                                    U+0955 = ੱ
                  U+0935 = 3
                                                       U+0975 = औ
                                                                         U+A8F5 = 3
U+0915 = \frac{1}{4}
U+0916 = 3
                  U+0936 = ?I
                                    U+0956 = 🔾
                                                       U + 0976 = 3
                                                                         U+A8F6 = 3
                                    U+0957 = 🧕
U+0917 = 4
                  U+0937 = 4
                                                       U+0977 = 3
                                                                         U + A8F7 = 3
                                                      U+0978 = 5
U+0918 = 3
                  U + 0938 = 4
                                    U+0958 = 🕏
                                                                         U+A8F8 = 89
U+0919 = 3
                  U+0939 = 7
                                                       U+0979 = ज़
                                                                         U+A8F9 = 3
                                    U+0959 = 39
                                                                         U+A8FA =
U+091A = 3
                  U+093A = ਂ
                                    U + 097A = 4
                                                                         U+A8FB = -
                  U+093B = 1
U+091B = 5
                                    U+095B = \sqrt{1}
                                                       U + 097B = 1
U+091C = \sqrt{3}
                  U+093C = •
                                    U+095C = 3
                                                      U+097C = 3
                                                                         U+A8FC = \Box
U+091D = 3
                  U+093D = 5
                                    U+095D = 6
                                                      U+097D = 7
                                                                         U+A8FD = \square
                  U+093E = I
                                                                         U+A8FE = \square
U+091E = ज
                                    U+095E = \frac{1}{5}
                                                      U+097E = 3
                 U+093F = 6
                                    U+095F = \frac{7}{4}
                                                      U+097F = 3
                                                                         U+A8FF = □
U+091F = 2
```

Hindi

आम एक प्रकार का रसीला फल होता है। इसे भारत में फलों का राजा भी बोलते हैं। इसकी मूल प्रजाति को भारतीय आम कहते हैं, जिसका वैज्ञानिक नाम मेंगीफेरा इंडिका है। आमों की प्रजाति को मेंगीफेरा कहा जाता है। इस फल की प्रजाति पहले केवल भारतीय उपमहाद्वीप में मिलती थी, इसके बाद धीरे धीरे अन्य देशों में फैलने लगी। इसका सबसे अधिक उत्पादन भारत में होता है। यह भारत, पाकिस्तान और फिलीपींस में राष्ट्रीय फल माना जाता है और बांग्लादेश में इसके पेड़ को राष्ट्रीय पेड़ का दर्जा प्राप्त है।

āma eka prakāra kā rasīlā phala hotā hai| ise bhārata meṃ phaloṃ kā rājā bhī bolate haiṃ| isakī mūla prajāti ko bhāratīya āma kahate haiṃ, jisakā vaijñānika nāma meṃgīpherā iṃḍikā hai| āmoṃ kī prajāti ko meṃgīpherā kahā jātā hai| isa phala kī prajāti pahale kevala bhāratīya upamahādvīpa meṃ milatī thī, isake bāda dhīre dhīre anya deśoṃ meṃ phailane lagī| isakā sabase adhika utpādana bhārata meṃ hotā hai| yaha bhārata, pākistāna aura philīpīṃsa meṃ rāṣṭrīya phala mānā jātā hai aura bāṃglādeśa meṃ isake peṛa ko rāṣṭrīya peṛa kā darjā prāpta hai|

Telugu

మామిడి (ఆంగ్లం: Mango) కి నాలుగు వేల సంవత్సరముల చరిత్ర ఉంది. ఇది భారతదేశపు జాతీయ ఫలం. ఇవి మాంగిఫెరా (Mangifera) ప్రజాతికి చెందిన వృక్షాలు. వీటి కాయలను ఊరగాయల తయారీలో ఉపయోగిస్తారు. మామిడిపళ్ల నుండి రసం తీసి తాగుతారు. వీటినుండి మామిడి తాండ్ర తయారు చేసి అమ్ముతారు. ఇందులో కెరోటిస్, విటమిస్ సి, కాల్షియం ఎక్కువ.దీని ఆకులను "చూత పత్రి" అని కూడా అంటారు. ఈ ఆకు పచ్చ రంగులో ఉంటుంది. ఆకారం కిరీటం ఆకారంలో ఉంటుంది. పరిమాణం పెద్దది. ఈ చెట్టు మహావృక్షంగా పెరుగుతుంది. భారతదేశంలో వంద రకాలకుపైగా మామిడిపళ్ళు దొరుకుతాయి.[1]

māmidi (āṃglaṃ: Mango) ki nālugu vēla saṃvatsaramula caritra uṃdi. idi bhāratadēśapu jātīya phalaṃ. ivi māṃgipherā (Mangifera) prajātiki ceṃdina vaṛkṣālu. vīṭi kāyalanu ūragāyala tayārīlō upayōgistāru. māmidipaḷla nuṃdi rasaṃ tīsi tāgutāru. vīṭinuṃdi māmidi tāṃdra tayāru cēsi ammutāru. iṃdulō kerōṭin, viṭamin si, kālṣiyaṃ ekkuva.dīni ākulanu "cūta patri" ani kūḍā aṃṭāru. ī āku pacca raṃgulō uṃṭuṃdi. ākāraṃ kirīṭaṃ ākāraṃlō uṃṭuṃdi. parimāṇaṃ peddadi. ī ceṭṭu mahāvaṛkṣaṃgā perugutuṃdi. bhāratadēśaṃlō vaṃda rakālakupaigā māmiḍipaḷḷu dorukutāyi.[1]

Tamil

மாம்பழம் என்பது மாமரத்தில் இருந்து பெறப்படும் ஒரு பழமாகும். இவை பழ-மாகவும், பழரசமாகவும் உண்ணப்படுகின்றது. மா, பலா, வாழை ஆகியவை தமிழ் இலக்கியத்தில் முக்கனிகள் என அறியப்படுகின்றன. இந்தியா மற்றும் பாக்கிஸ்-தான் ஆகிய நாடுகளின் தேசியப் பழமாக மாம்பழம் உள்ளது.

māmpalam enpatu māmarattil iruntu perappaṭum oru palamākum. ivai palamākavum, palaracamākavum uṇṇappaṭukinratu. mā, palā, vālai ākiyavai tamil ilakkiyattil mukkaṇikal ena ariyappaṭukinrana. intiyā marrum pākkistān ākiya nāṭukalin tēciyap palamāka māmpalam ullatu.

Kannada

ಮಾವು, ಉತ್ತರ ಆಮ್ರಾ(ಮ್ಯಾಂಗಿಫೆರ ಇಂಡಿಕ)ಉಷ್ಣವಲಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಪಂಚದೆಲ್ಲೆಡೆ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಮರ. ಇದರ ದಾರುವಿಗಿಂತ ಹಣ್ಣೇ ಪ್ರಸಿದ್ಧ. ಇದರ '೩೦'ಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚು ತಳಿಗಳು ಪ್ರಚಲಿತವಿದೆ. ಇದು ಸುಮಾರು ೪೦೦೦ ವರ್ಷಗಳಿಂದಲೂ ಭಾರತದ ವ್ಯವಸಾಯ ದಲ್ಲಿದ್ದು, ಸುಮಾರು ೧೭ ಮತ್ತು ೧೮ನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ಯುರೋಪ್ನ ಪ್ರವಾಸಿ-ಗರು ಇದನ್ನು ಪತ್ನಿಮದ ಉಷ್ಣವಲಯ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಸರಿಸಿದರು.

māvu, uttara āmrā(myāngiphera indika)uṣṇavalayadalli prapancadelleḍe vyāpakavāgi kanḍu baruva mara. idara dāruviginta haṇṇē prasidḍha. idara '30'kkintalū heccu taligaļu pracalitavide. idu sumāru 4000 varṣagalindalū bhāratada vyavasāya dalliddu, sumāru 17 mattu 18nē śatamānadalli yurōpna pravāsigaru idannu paścimada uṣṇavalaya dēśagaļalli prasarisidaru.

Sinhala

අඹ ඝර්ම කාලාපීය පලතුරකි. අඹ,ඝර්ම කලාපීය පළතුරු හටගන්නා ශාක විශේෂ 30 ක් පමණ ඇති Mangifera ගෝත්රයට අයත් වන්නා වූ Anacardiaceae සපුෂ්ප ශාක කුලයට අයත් ශාකයකි.අඹ වල නියම සම්භවය නොදන්නේ වුවද ,ආසියාතික ප්රදේශ වල ඇති ප්රවේණි විවිධත්වයේ විශාල පරාසය හා අවුරුදු මිලියන 25 සිට 30 දක්වා පැරණි ෆොසිල සාක්ෂ නිසා අඹ ශාකය පිලිපීනය, ,ඉන්දුනීසියාව,ඉන්දියාව,බුරුමය,ශ්රී ලංකාව,පකිස්ථානය,බංගලිදේශය ඇතුළු දකුණු හා ගිණිකොනදිග ආසියාතික ප්රදේශයට ආවේණික බව බොහෝ දෙනාගේ මතයයි. [1]

am̃ba gharma kālāpīya palaturaki. am̃ba,gharma kalāpīya palaturu haṭagannā śāka viśēṣa 30 k pamaṇa æti Mangifera gōtrayaṭa ayat vannā vū Anacardiaceae sapuṣpa śāka kulayaṭa ayat śākayaki.am̃ba vala niyama sambhavaya nodannē vuvada 'āsiyātika pradēśa vala æti pravēṇi vividhatvayē viśāla parāsaya hā avurudu miliyana 25 siṭa 30 dakvā pæraṇi fosila sākṣa nisā am̃ba śākaya pilipīnaya, 'indunīsiyāva,indiyāva,burumaya,śrī laṇkāva,pakisthānaya,baṇgalidēśaya ætuļu dakuṇu hā giṇikonadiga āsiyātika pradēśayaṭa āvēṇika bava bohō denāgē matayayi. [1]