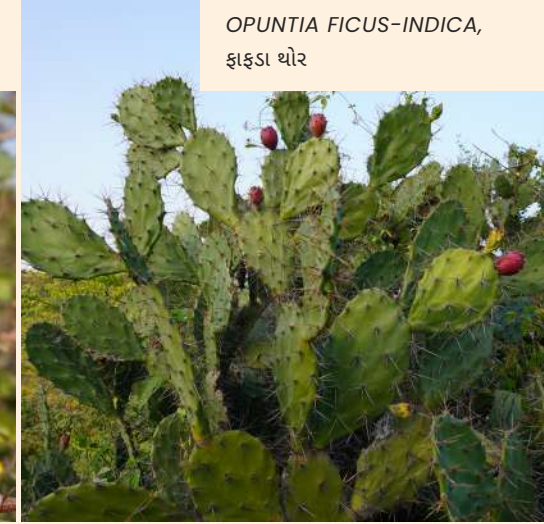




ZIZIPHUS NUMMULARIA  
बेर; बोरडी



OPUNTIA FICUS-INDICA,  
ફાફડા થોર

conservation  indica



In Bloom is a small booklet from the semi-arid savannah grasslands of Chotila, Gujarat. Created with schoolchildren and community elders, it brings together botanical illustration, writing, and shared observation to document grasses from their everyday habitats.

# In Bloom

PLANTS OF RESHAMIYA

©  
2026

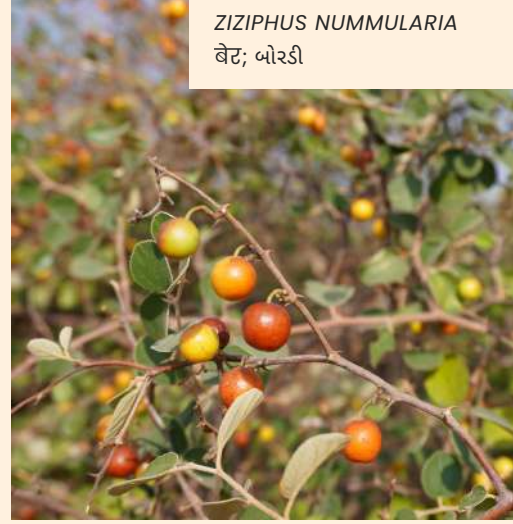
conservation  indica

CREATURE  
CONSERVE



# In Bloom

રેશમિયાના છોડ



ZIZIPHUS NUMMULARIA  
બેર; બોરડી



OPUNTIA FICUS-INDICA,  
ફાફડા થોર

conservation  indica



In Bloom ચોટીલા, ગુજરાતના અર્ધ-શુષ્ક સવાના ઘાસમાળ પ્રદેશોથી પ્રેરિત એક નાનકડી પુસ્તિકા છે. શાળાના બાળકો અને સમુદાયના વડીલો સાથે સહ-સર્જિત આ પુસ્તિકા વનસ્પતિ ચિત્રાંકન, લેખન અને સંયુક્ત અવલોકન દ્વારા તેમના રોજિંદા વસવાટમાં જોવા મળતી ઘાસોને નોંધે છે.

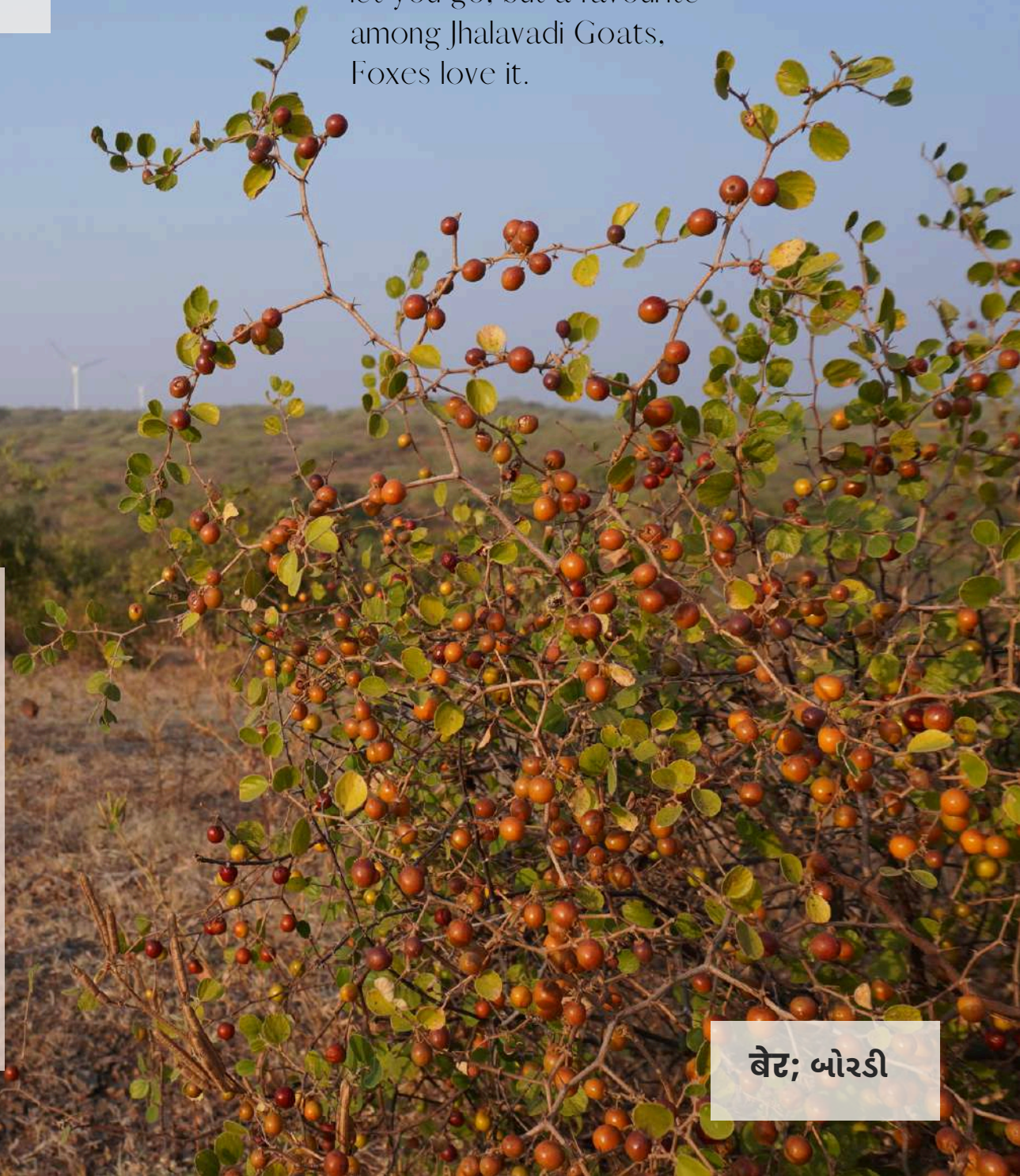
## *Ziziphus nummularia*

Hook-like thorns that don't let you go, but a favourite among Jhalavadi Goats, Foxes love it.

A hardy, low-growing thorny shrub of dry and semi-arid landscapes, *Ziziphus nummularia* is well adapted to the harsh conditions of grasslands and scrublands such as those around Chotila.

Its small, rounded leaves, paired thorns, and spreading growth form help it survive heat, grazing pressure, and poor soils. The plant often appears modest at first glance, but it plays an important role in holding together fragile dryland ecosystems.

બેર; બોરડી



## ઝિઝિક્સ ન્યુમ્યુલેરિયા

એના કાંટા ઢૂક જેવા હોય છે. એક વાર અટકાવે તો સહેલાઈથી છોડતા નથી, છતાં ઝાલાવાડી બકરાંઓને તે ખૂબ ભાવતું છોડ છે. અને શિયાળને પણ ગમે છે.

ઝિઝિક્સ ન્યુમ્યુલેરિયા સૂકા અને અર્ધ-શુષ્ક પ્રદેશોમાં ઊગતો એક મજબૂત, નીચું અને કાંટાળું ઝાડ છે, જે ચોટીલાની આસપાસના ઘાસવાળા મેદાન ને ઝાડીઓવાળા પ્રદેશોની કઠિન પરિસ્થિતિઓમાં સારી રીતે અનુકૂળ થયો છે. તેના નાના, ગોળાકાર પાંદડાં, જોડિયા કાંટા અને પહોળા ફેલાવ ના કારણે તે ઉકળતી ગરમી, ચરાણના દબાણ અને નબળી જમીનમાં પણ ટકી રહેવામાં મદદ કરે છે. પહેલી નજરે આ છોડ સાદું લાગે, પરંતુ સૂકા પ્રદેશની નાજુક પરિસ્થિતિઓને જોડીને રાખવામાં તેની મહત્વની ભૂમિકા છે.

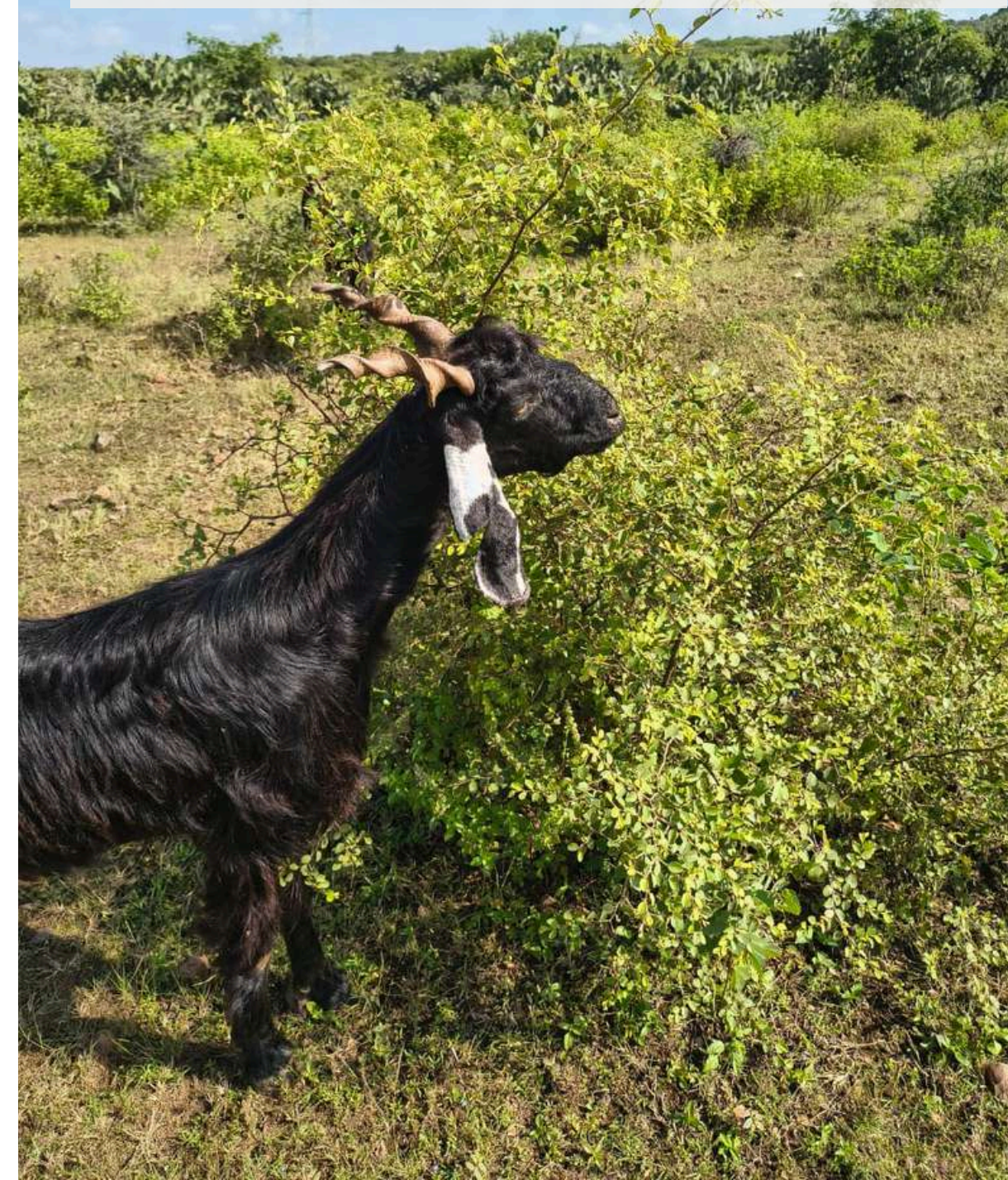
બેર; બોરડી

A valuable dryland shrub used mainly as fodder for livestock, especially goats and sheep. Its thorny branches can serve as a natural fence, dry twigs may be used as fuelwood, and the fruits are sometimes locally gathered.

Common names: *Jhar ber*, Wild jujube  
Family: Rhamnaceae



For pastoralist communities, this shrub is more than a wild plant. It is part of the everyday landscape of grazing routes and seasonal movement. Its leaves and tender shoots can serve as fodder for goats, sheep, and camels, especially during dry periods when other forage is scarce. The dense, thorny branches also offer shelter for small animals and birds, while helping protect the soil from erosion in open and wind-exposed terrain.



મુખ્યત્વે પશુઓના ચારા તરીકે ઉપયોગમાં લેવાતો, ખાસ કરીને બકરાં અને ઘેટાં માટે, સૂકા પ્રદેશનો એક કિંમતી છોડ. તેની કાંટાવાળી ડાળીઓ કુદરતી વાડ તરીકે કામ આપે છે, સુકાઈ ગયેલી ડાળીઓ બળતણ તરીકે વપરાઈ શકે છે, અને તેના ફળો ક્યારેક સ્થાનિક લોકો દ્વારા એકત્રિત પણ કરવામાં આવે છે.

સામાન્ય નામો: ઝાર બેર, વાઇલ્ડ જુજૂબ  
કુટુંબ: રહેન્નેસી



માલધારી સમુદાયો માટે આ જાળીઓ માત્ર જંગલી છોડ નથી. તે ચરાણના રસ્તાઓ અને ઋતુઓ પ્રમાણે થતા સ્થળાંતરના રોજિંદા ભૂદ્રશ્યનો એક ભાગ છે. તેના પાંદડાં અને કોમળ અંકુર બકરાં, ઘેટાં અને ઊંટ માટે ચારો બની શકે છે, ખાસ કરીને સૂકા સમયમાં જ્યારે અન્ય ચારો ઓછી ઉપલબ્ધ હોય. તેની ઘાટી અને કાંટાવાળી ડાળીઓ નાના પ્રાણીઓ અને પક્ષીઓને આશરો પણ આપે છે, સાથે જ ખુલ્લા અને પવનવાળા પ્રદેશોમાં જમીનને ઘોવાણથી બચાવવામાં મદદ કરે છે.

*Calotropis gigantea*



કેલોટ્રોપિસ જાઇગેન્ટિયા





Common names: *Aak, Akado,*  
Giant Milkweed  
Family: Apocynaceae

Calotropis is a striking shrub of dry and disturbed landscapes, easily recognized by its pale green leaves, waxy star-like flowers, and white milky latex. In pastoral regions, it is not usually valued as fodder, but it remains an important plant in community knowledge. It is known for its medicinal associations, though handled with care due to its strong latex.

It has been used in traditional Indian medicine for skin ailments, swelling, cough, and some digestive complaints. Its fibres have traditionally been used for tying and other practical purposes.



સામાન્ય નામો: આક, આકડો, જાયન્ટ મિલ્કવીડ  
કુટુંબ: એપોસાયનેસી

કેલોટ્રોપિસ સૂકા અને ખલેલ પામેલા પ્રદેશોમાં જોવા મળતો એક આકર્ષક છોડ છે, જેને તેના ફિક્કા લીલા પાંદડાં, મોમ જેવા તારા ના આકાર જેવા ફૂલ અને સફેદ દૂધિયા રસથી સરળતાથી ઓળખી શકાય છે. પશુપાલન વિસ્તારમાં તેને સામાન્ય રીતે ચારા તરીકે મહત્વ આપવામાં આવતું નથી, છતાં સમુદાયના પરંપરાગત જ્ઞાનમાં તેનું ખાસ સ્થાન છે. તેના ઔષધીય ઉપયોગો જાણીતા છે, પરંતુ તેના તીવ્ર દૂધિયા રસને કારણે કાળજી રાખવી જરૂરી છે.

પરંપરાગત ભારતીય ઔષધ પ્રથાઓમાં તેનો ઉપયોગ ચામડીના રોગો, સોજા, ઉઘરસ અને કેટલીક પાચન સંબંધિત તકલીફોમાં કરવામાં આવ્યો છે. તેના રેસાનો પરંપરાગત રીતે બાંધવામાં અને અન્ય બીજી ઘણી રીતે ઉપયોગી છે.

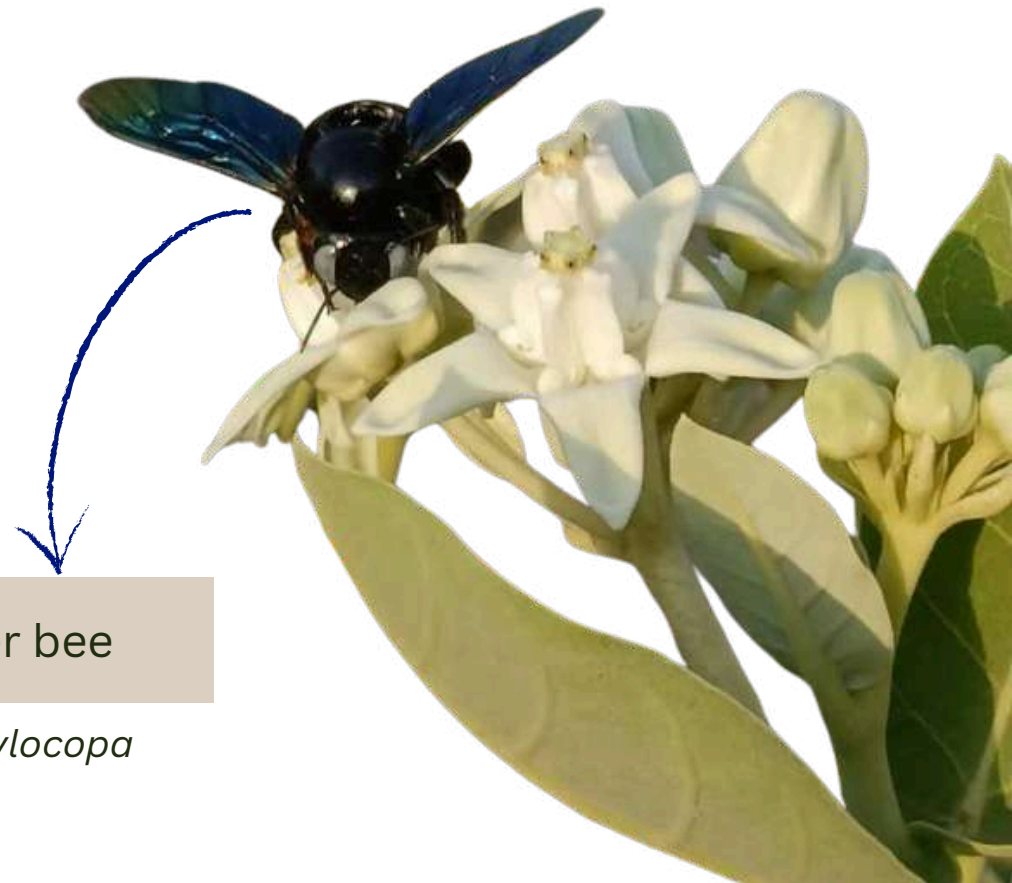


## Painted Grasshopper

*Poekilocerus pictus*

The painted grasshopper (*Poekilocerus pictus*), commonly found in India, is a large, brightly colored insect that feeds exclusively on the toxic Calotropis plant. It stores toxic cardiac glycosides from the milkweed, making it poisonous to predators, with its bright yellow-blue coloration serving as a warning.

Carpenter bees (primarily *Xylocopa latipes* and *Xylocopa aestuans*) are key pollinators of Giant Milkweed, often seen visiting the flowers for nectar. Their large size and strength allow them to access the plant's deeply hidden nectar, forming a specialized, mutually beneficial relationship where they efficiently transfer pollen.



## Carpenter bee

*Xylocopa*



## આકડાનો તીડ, ખડમાકડી, તિત્તીઘોડો

પોએકિલોસેરસ પિકટસ

પેઇન્ટેડ ગ્રાસહોપર (પોએકિલોસેરસ પિકટસ), જે ભારતમાં સામાન્ય રીતે જોવા મળે છે, એક મોટો અને તેજસ્વી રંગો ધરાવતો જીવ છે, જે માત્ર ઝેરી કેલોટ્રોપિસ છોડ પર જ આહાર કરે છે. તે મિલ્કવીડમાંથી ઝેરી કાર્ડિયક ગ્લાયકોસાઇડ્સ પોતાના શરીરમાં સંગ્રહિત રાખે છે, જેના કારણે તે શિકારી પ્રાણીઓ માટે ઝેરી બને છે, અને તેનો તેજસ્વી પીળો-નીલો રંગ ચેતવણી તરીકે કામ કરે છે.

કાર્પેન્ટર મધમાખીઓ, ખાસ કરીને ઝાઇલોકોપા લેટાઇપિસ અને ઝાઇલોકોપા એસ્ટ્યુઅન્સ, જાયન્ટ મિલ્કવીડના મહત્વના પરાગસંચારક છે અને ઘણીવાર તેના ફૂલોમાંથી રસ લેતા જોવા મળે છે. તેમના મોટા કદ અને શક્તિને કારણે તેઓ ફૂલની અંદર ઊંડે રહેલા મધ સુધી પહોંચી શકે છે, અને આ રીતે છોડ સાથે એક વિશિષ્ટ અને પરસ્પર લાભદાયી સંબંધ બનાવે છે, જેમાં તેઓ અસરકારક રીતે પરાગનું સ્થાનાંતરણ કરે છે.



ભમરો

ઝાઇલોકોપા

*Butea monosperma*



व्युटिया मोनोस्पर्मा





Local names like *khakhra* and *kesudo* come from regional vernacular traditions reflecting the tree's bright orange blossoms and woody nature



Common names: *khakhra*, *kesudo*  
Family: Fabaceae

केसूडा

The tree is sacred or auspicious in many parts of India and features in folk festivals and traditions marking seasonal change, such as Holi. The flowers are used for dye and decoration. Livestock browse young shoots and leaves, especially in lean seasons (buffalo and cattle browse softer shoots).



કેસૂડી

ખાખરા અને કેસુડો જેવા સ્થાનિક નામો પ્રદેશની બોલચાલની પરંપરાઓમાંથી આવ્યા છે, જે વૃક્ષના તેજસ્વી કેસરિયા ફૂલ અને તેની કાઠિયાળી રચનાને દર્શાવે છે.



સામાન્ય નામો: ખાખરો, કેસુડો  
કુટુંબ: ફેબેસી

ભારતના અનેક વિસ્તારોમાં આ વૃક્ષને પવિત્ર અથવા શુભ માનવામાં આવે છે અને હોળી જેવા ઋતુપરિવર્તન દર્શાવતા લોકોત્સવો અને પરંપરાઓમાં તેનું સ્થાન છે. તેના ફૂલનો ઉપયોગ રંગ બનાવવા અને સજાવટ માટે થાય છે. પશુધન તેના નરમ અંકુરો અને પાંદડાં ચરે છે, ખાસ કરીને અછતના સમયમાં, જ્યારે ભેંસ અને ગાયો નરમ ડાળીઓ અને અંકુરોને વધુ પસંદ કરે છે.



Folk song on Khakhra (the tree) sung by Rabari pastoral women

Youtube [Link](#)

The tree is particularly stunning when it sheds all its leaves, leaving only the fiery flowers on its branches

**पलाश**

**ખાખરો**





રબારી માલધારી સ્ત્રી દ્વારા ખાખરા વૃક્ષ પર આધારિત એક લોકગીત ગવાતું હોય છે.

Youtube [Link](#)

આ વૃક્ષ ખાસ કરીને ત્યારે અત્યંત મનોહર લાગે છે જ્યારે તેના બધા પાંદડાં પડી જાય અને તેની ડાળીઓ પર ફક્ત અગ્નિ જેવા તેજસ્વી ફૂલ જ બાકી રહે.

**પલાશ**

**ખાખરો**



*Dactyloctenium aegyptium*



ડેક્ટાઇલોકટેનિયમ એજિપ્ટિયમ



Common names: *Chakaliyu/Makra*

Family: Poaceae

Dactyloctenium comes from Greek daktylos (finger) + ktenion/ktenos (little comb/comb), referring to the finger-like spikes with comb-like spikelets. aegyptium means "of or from Egypt."

In semi-arid pastoral landscapes, this grass is seen as an everyday fodder signal: it appears quickly with seasonal moisture and is used as fodder and relished by ruminants, and can also be managed as annual pasture or hay.

Pastoral Insight:

Not sufficient alone for milking cows, growing calves, or animals in poor condition, especially in the dry season.

ચામણચોટલો



સામાન્ય નામો: ચકલિયું / મકરા  
કુટુંબ: પોએસી

ડેક્ટાઇલોક્ટેનિયમ નામ ગ્રીક શબ્દો daktylos (આંગળી) અને ktenion / ktenos (નાની કાંસકી / કાંસકી) પરથી આવ્યું છે, જેનો અર્થ આંગળી જેવી દેખાતી ફૂલછોડ અને કાંસકી જેવી રચનાવાળા સ્પાઈક્લેટ્સ થાય છે. aegyptium નો અર્થ છે "ઇજિપ્તનું" અથવા "ઇજિપ્તમાંથી આવેલું."

અર્ધ-શુષ્ક પશુપાલન પ્રદેશોમાં આ ઘાસ રોજિંદા ચારા સાથે જોડાયેલું એક ઓળખીતું સંકેત છે: ઋતુસર ભેજ મળતાં જ તે ઝડપથી ઉગી આવે છે, ચારા તરીકે વપરાય છે, અને જઠરચર પશુઓને ખાસ ગમે છે. તેને વાર્ષિક ચરોતર અથવા સુકાં ચારા તરીકે પણ સંભાળી શકાય છે.

આ ઘાસ એકલું પૂરતું નથી, ખાસ કરીને દૂધ આપતી ગાયો, વધતા વાછરડાં, અથવા નબળી હાલતમાં આવેલા પશુઓ માટે, ખાસ કરીને સૂકા મોસમમાં.

ચામણચોટલો



*Senna auriculata*



સેના ઓરિક્યુલાટા





Common names: Aavad, Tarwar, Tanner's cassia  
Family: Fabaceae



Used to treat livestock wounds!



*Senna auriculata* is a bright yellow-flowering shrub of dry landscapes, well known for its beauty as well as its usefulness. In community life, it has been valued as a source of tannin and dye, and in some places its dried flowers are prepared as a herbal tea. In traditional medicine, different parts of the plant are associated with remedies for diabetes, skin ailments, urinary complaints, fever, constipation, and eye problems. In a dryland setting, it stands out as a plant that is both resilient and culturally useful.

ଆବାଦ

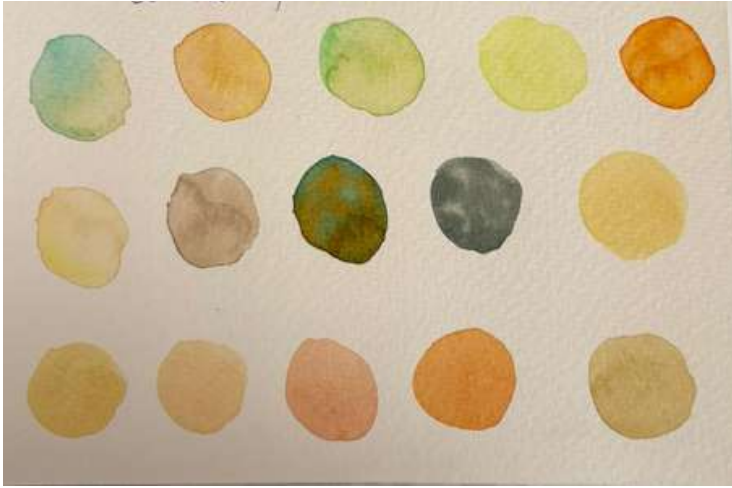


સામાન્ય નામો: આવડ, તરવર, ટેનર્સ કેસિયા

કુટુંબ: ફેબેસી



પશુઓના ઘા સાજા કરવા માટે ઉપયોગી!



સેના ઓરિક્યુલાટા સૂકા પ્રદેશોમાં જોવા મળતો તેજસ્વી પીળા ફૂલવાળો ઝાડિયો છે, જે તેની સુંદરતા અને ઉપયોગિતા બંને માટે ઓળખાય છે. સમુદાયના જીવનમાં તેને ટેનિન અને રંગના સ્ત્રોત તરીકે મહત્વ આપવામાં આવ્યું છે, અને કેટલીક જગ્યાએ તેના સુકાયેલા ફૂલોનો હર્બલ ચા તરીકે પણ ઉપયોગ થાય છે. પરંપરાગત ઔષધિય જ્ઞાનમાં, તેના વિવિધ ભાગો ડાયાબિટીસ, ચામડીના રોગો, મૂત્ર સંબંધિત તકલીફો, તાવ, કબજિયાત અને આંખોની સમસ્યાઓ માટેના ઉપચાર સાથે જોડાયેલા છે. સૂકા પ્રદેશોના પરિસરમાં આ છોડ એક એવો છોડ છે, જે મજબૂત પણ છે અને સાંસ્કૃતિક રીતે ઉપયોગી પણ છે.

આવડ

# *Vachellia leucophloea*



*Vachellia leucophloea* is a thorny tree with pale, almost whitish bark, fine feathery leaves, and soft round flower heads that appear like small cream-coloured balls. Found in dry landscapes such as Chotila, it offers shade, fodder, and habitat, while in traditional medicine different parts of the tree have been associated with uses for wounds, skin troubles, and digestive complaints.

With its pale bark, delicate leaves, and round cream flowers, the tree is also important to pastoral life, as goats browse on its leaves, shoots, and pods when other fodder is limited. In dry seasons, such trees quietly support both animals and the people who depend on them



Common names: White-bark  
Acacia, Safed Babul, Safed  
Kikar, Harmo Baval  
Family: Fabaceae



હરમો

# વેચેલિયા લ્યુકોફ્લોઆ

વેચેલિયા લ્યુકોફ્લોઆ એક કાંટાળું વૃક્ષ છે, જેના ફિક્કા, લગભગ સફેદ છાલ, નાજુક પાંખ જેવા પાંદડાં અને નરમ ગોળ ફૂલમુંડાં નાના ક્રીમ રંગના ગોળા જેવા દેખાય છે. ચોટીલા જેવા સૂકા પ્રદેશોમાં જોવા મળતું આ વૃક્ષ છાંયો, ચારો અને વસવાટ માટે આધાર આપે છે, જ્યારે પરંપરાગત ઔષધિય જ્ઞાનમાં તેના અલગ અલગ ભાગોનો સંબંધ ઘા, ચામડીની તકલીફો અને પાચન સંબંધિત ફરિયાદોના ઉપયોગ સાથે જોડાયો છે.

તેની ફિક્કી છાલ, નાજુક પાંદડાં અને ગોળ ક્રીમ રંગનાં ફૂલ સાથે આ વૃક્ષ પશુપાલન જીવનમાં પણ મહત્વ ધરાવે છે, કારણ કે જ્યારે બીજો ચારો ઓછી માત્રામાં મળે ત્યારે બકરાં તેના પાંદડાં, કોમળ અંકુરો અને શીંગો ચરે છે. સૂકા મોસમમાં આવા વૃક્ષો પશુઓને અને તેમના પર નિર્ભર લોકોને આધાર આપે છે.



સામાન્ય નામો: વ્હાઇટ-બાર્ક અકેશિયા,  
સફેદ બાવળ, સફેદ કીકર, હર્મો બાવળ  
કુટુંબ: ફેબેસી



હરમો



*Neltuma juliflora*

ଗାଂଡ଼ି ଭାବନ

**Common names: Gando Baval**  
**Family: Fabaceae**

*Neltuma juliflora*

गांडो भावण

सामान्य नामो: गांडो भावण  
कुटुंब: ईबेसी



*Prosopis juliflora*, locally known as Gando Baval (meaning "mad tree" or "crazy tree" due to its rapid spread), plays a significant, albeit complex, role in the livelihoods of the Maldhari pastoralist community. Introduced in the 1960s to check salinity ingress, it has become a cornerstone of their socio-economic survival. The pods are a valuable source of non-conventional feed, particularly during droughts when green fodder is unavailable. They are rich in sugars and protein, providing crucial nutrition for cattle, goats, sheep, and camels. Although invasive, the tree offers shade and a last-resort food source in parched landscapes, helping to sustain dairy herds when grasslands are exhausted.





પ્રોસોપિસ જુલિફ્લોરા, જેને સ્થાનિક રીતે ગાંડો બાવળ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે, માલધારી પશુપાલક સમુદાયના જીવનનિર્વાહમાં એક મહત્વપૂર્ણ, અને જટિલ, ભૂમિકા ભજવે છે. 1960ના દાયકામાં ખારાશના પ્રવેશને અટકાવવા માટે લાવવામાં આવેલ આ વૃક્ષ હવે તેમની સામાજિક અને આર્થિક જીવનરચનાનો એક અગત્યનો ભાગ બની ગયું છે.

તેની શીંગો પરંપરાગત ન ગણાતા છતાં મૂલ્યવાન ચારા તરીકે કામ આપે છે, ખાસ કરીને દુષ્કાળ દરમિયાન જ્યારે લીલો ચારો મળતો નથી. તેમાં શર્કરા અને પ્રોટીનનું પ્રમાણ સારું હોવાથી તે ગાય, બકરાં, ઘેટાં અને ઊંટ માટે પોષક આહાર પૂરું પાડે છે. આક્રમક સ્વભાવ ધરાવતું હોવા છતાં, આ વૃક્ષ સૂકા અને તપ્ત પ્રદેશોમાં છાંયો અને અંતિમ વિકલ્પ રૂપે ખોરાક આપે છે, જેથી ઘાસીયા મેદાન માં ઘાસ ખૂટે ત્યારે પણ દૂધ આપતા પશુઓને ટકાવી રાખવામાં મદદ મળે છે.



*Opuntia ficus-indica*



ઓપુન્ટિયા ફિક્સ-ઇન્ડિકા

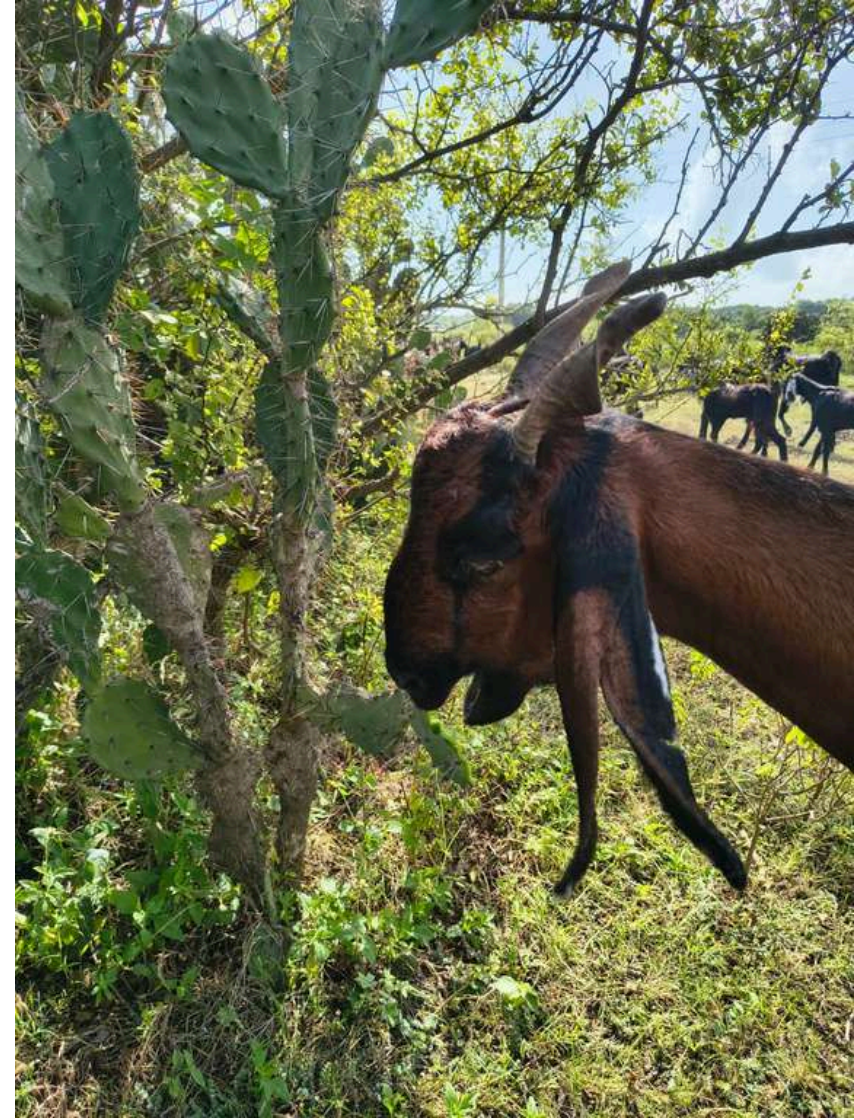
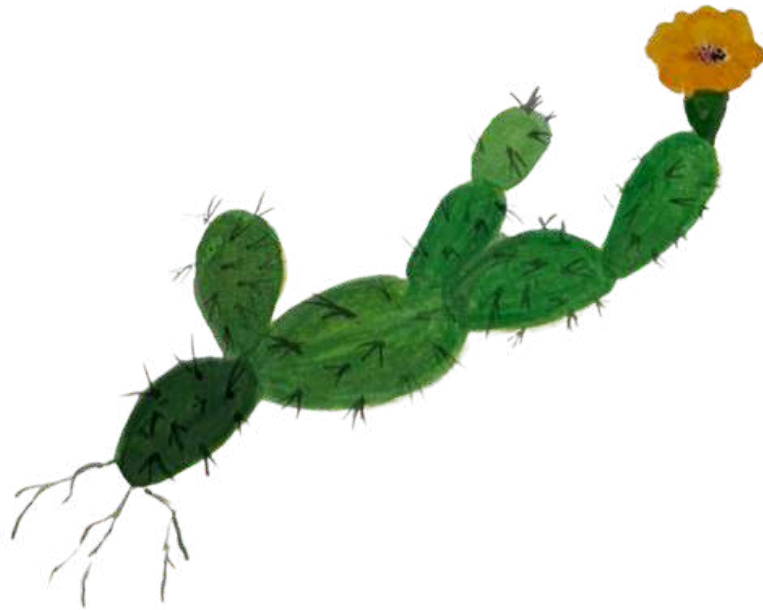


With its fleshy green pads, spines, and bright fruits, *Opuntia ficus-indica* is a striking presence in dry landscapes. Originally from the Americas, it now grows in places like Chotila, where its resilience makes it useful, especially as a fodder plant in harsh seasons. A goat can be seen here grazing on it.



## ફાફડો થોર

Common names: Prickly pear, Nopal cactus, Indian fig  
Family: Cactaceae



It is known to be high in antioxidants, iron, and is considered good for liver health. It is consumed as a fresh fruit by residents of Reshamiya. See our video below to learn how to carefully pick the fruit and remove its thorns before eating!

Video link -

<https://youtu.be/BFR7I-6bvHQ?si=TCvew5J8p0E4M8kS>

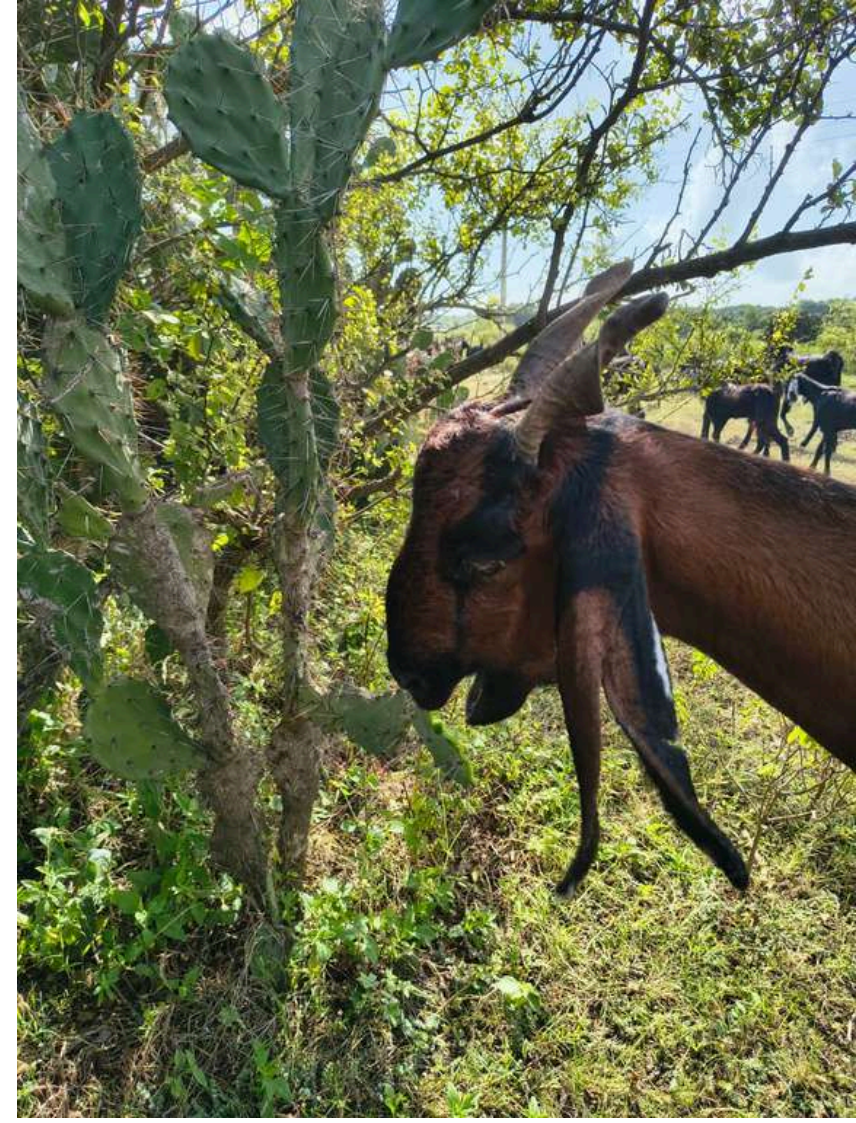
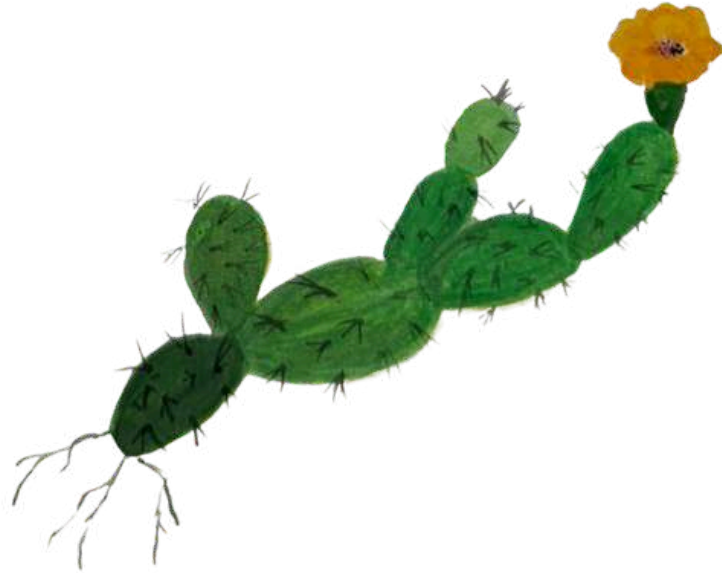
તેના રસદાર લીલા પાંદડા, કાંટા અને તેજસ્વી ફળો સાથે ઓપુન્ટિયા ફિક્સ-ઇન્ડિકા સૂકા પ્રદેશોમાં એક ખાસ દેખાતો છોડ છે. મૂળ અમેરિકાખંડમાંથી આવેલો આ છોડ હવે ચોટીલા જેવા વિસ્તારોમાં પણ ઉગે છે, જ્યાં તેની કઠિન પરિસ્થિતિમાં ટકી રહેવાની ક્ષમતા તેને ઉપયોગી બનાવે છે, ખાસ કરીને કઠોર ઋતુઓમાં ચારા તરીકે. અહીં એક બકરી તેને ચરતી જોવા મળે છે.



## ફાફડો થોર



સામાન્ય નામો: પ્રિકલી પિયર, નોપાલ કેકટસ, ઇન્ડિયન ફિગ  
કુટુંબ: કેક્ટેસી



તેમાં એન્ટીઓક્સિડન્ટ્સ અને લોહતત્ત્વ સારી માત્રામાં હોય છે, અને તેને ચક્રતના સ્વાસ્થ્ય માટે પણ લાભદાયી માનવામાં આવે છે. રેશમિયા ગામના રહેવાસીઓ તેનું ફળ તાજું ખાય છે. નીચે આપેલો અમારો વિડિયો જુઓ, જેમાં ફળને કાળજીપૂર્વક કેવી રીતે તોડવું અને ખાવા પહેલાં તેના કાંટા કેવી રીતે દૂર કરવા તે બતાવવામાં આવ્યું છે!

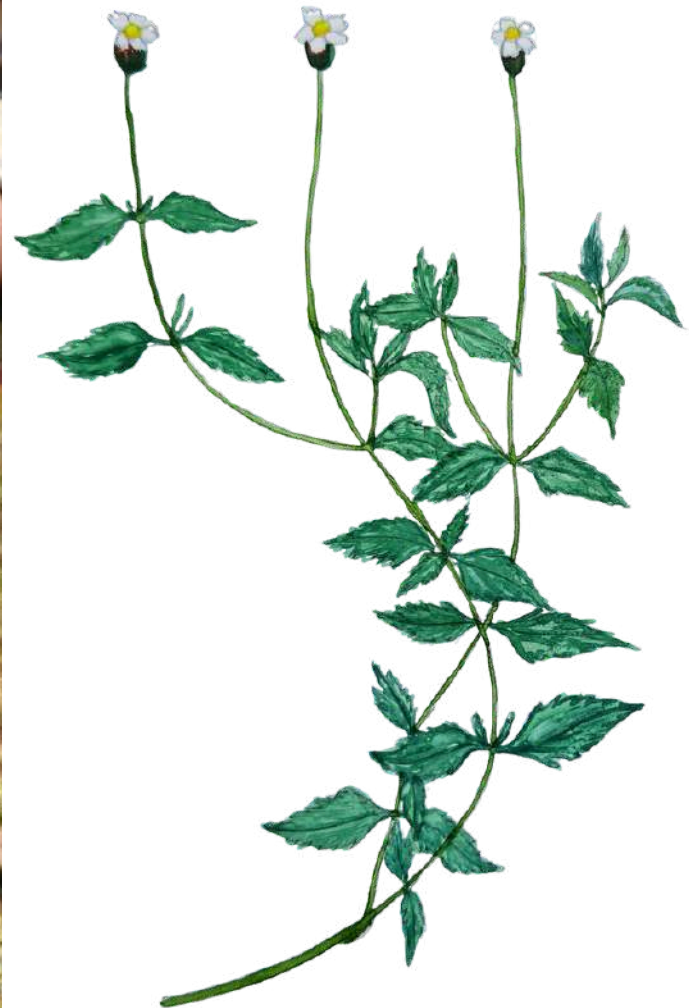
Video link -

<https://youtu.be/BFR71-6bvHQ?si=TCvew5J8p0E4M8kS>



*Tridax procumbens*, known locally in Gujarat as *Ghaburi* (meaning "wound healer"), is a widely used traditional medicinal plant, particularly among rural communities like the Maldhari pastoralists in Saurashtra. It is highly regarded for its accessibility and immediate effectiveness in treating common injuries and ailments.

## *Tridax procumbens*



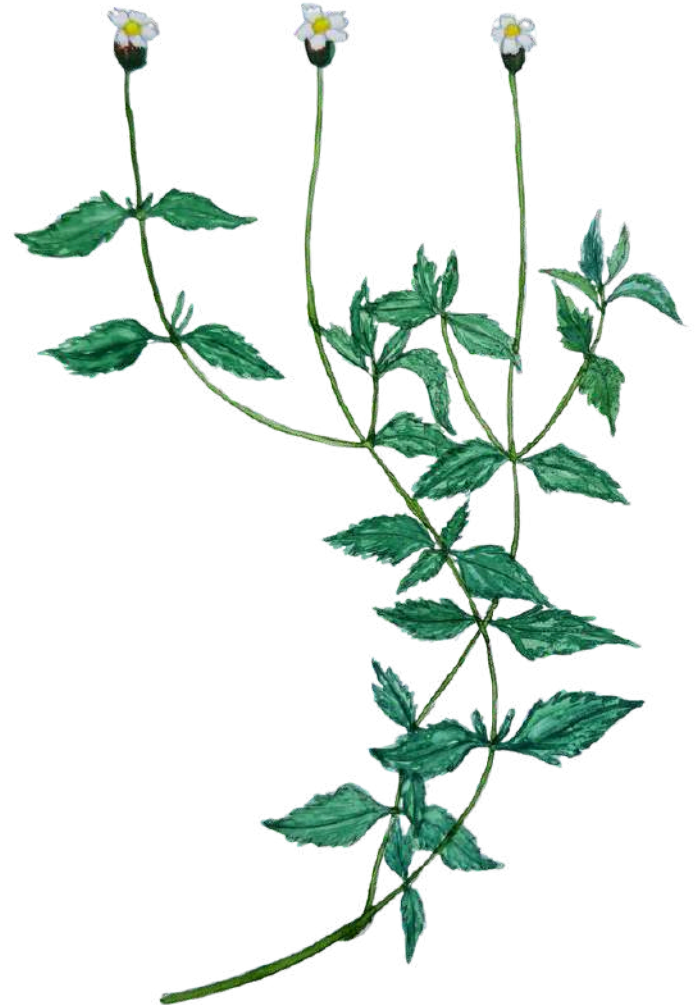
ઘાબુરી



ઘાબુરી

ટ્રાઇડેક્સ પ્રોક્યુમ્બેન્સ, જેને ગુજરાતમાં સ્થાનિક રીતે ઘાબુરી તરીકે ઓળખવામાં આવે છે, એક વ્યાપક રીતે વપરાતો પરંપરાગત ઔષધીય છોડ છે, ખાસ કરીને સૌરાષ્ટ્રના માલધારી જેવા ગ્રામ્ય સમુદાયોમાં. સામાન્ય ઇજા અને તકલીફોમાં તરત ઉપયોગી અને સહેલાઈથી મળતો હોવાથી તેને ખૂબ માન આપવામાં આવે છે.

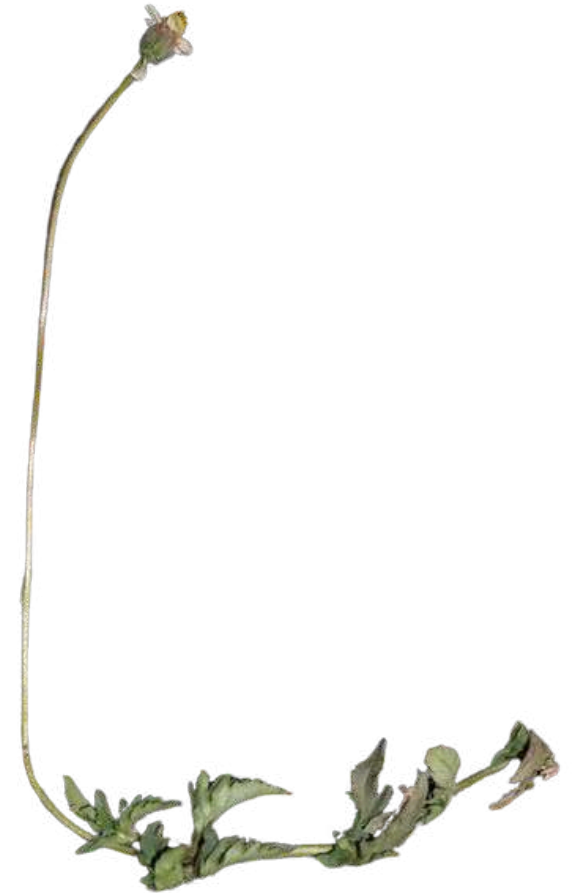
## ટ્રાઇડેક્સ પ્રોક્યુમ્બેન્સ





Common names: Ghaburi, Ghajadvu

Family: Asteraceae



Low to the ground, *Tridax procumbens* spreads quietly with its small white flowers and yellow centres, sometimes appearing even out of rocks and cracks in the earth.



સામાન્ય નામો: ઘાબુરી, ઘાજડવું  
કુટુંબ: એસ્ટેરેસી



જમીનને અડીને વધતો ટ્રાઇડેક્સ પ્રોક્યુમ્બેન્સ તેના નાના સફેદ ફૂલ અને પીળા મધ્યભાગ સાથે શાંતિથી ફેલાતો રહે છે, અને ક્યારેક તો પથ્થરોની વચ્ચે અથવા જમીનની ચીરોમાંથી પણ બહાર આવતો જોવા મળે છે.



## *Cyperus compressus*

With its fine leaves and small clustered spikelets, *Cyperus compressus* appears quietly in open ground after the rains. It is a modest sedge, yet one known for its usefulness, including as animal food and in some traditional medicinal practices. The leaves are often folded upward along their central veins. The withered remains of older leaves may persist at the base of each stem. Each stem terminates in an inflorescence consisting of one or more flowering spikes. Some spikes may be stalkless, while others have short stalks up to 5 cm long. Here an Indian star tortoise (IUCN **Vulnerable**) can be seen munching on it's blade.



Common names: Poorland Flat Sedge, Annual Sedge, Summer Sedge.

Family: Cyperaceae

यीयो

## સાયપેરસ કોમ્પ્રેસસ

તેના નાજુક પાંદડાં અને નાના ગૂંચવાયેલા સ્પાઈકલેટ્સ સાથે સાયપેરસ કોમ્પ્રેસસ વરસાદ પછી ખુલ્લી જમીનમાં શાંતિથી દેખાવા લાગે છે. આ એક સાદું સેજ છે, છતાં તેનો ઉપયોગિતાભર્યો સ્વભાવ તેને મહત્વનો બનાવે છે, જેમાં પશુઓના આહાર તરીકે અને કેટલીક પરંપરાગત ઔષધીય પ્રથાઓમાં તેનો સમાવેશ થાય છે. તેના પાંદડાં ઘણીવાર મધ્યશિરા પાસે ઉપરની તરફ વળેલા હોય છે. જૂના પાંદડાંના સુકાયેલા અવશેષો કાંડાના તળિયે ટકેલા રહી શકે છે. દરેક કાંડો એક અથવા વધુ ફૂલધારી સ્પાઈક ધરાવતા પુષ્પસમૂહ પર સમાપ્ત થાય છે. કેટલીક સ્પાઈક્સ બિનડાંટીવાળી હોઈ શકે છે, જ્યારે કેટલીક પાસે ૫ સેમી સુધીની નાની ડાંટી હોય છે. અહીં ભારતીય તારાકાયબો (આઈયુસીએન સંવેદનશીલ) તેના પર્ણને ચરતો જોવા મળે છે.



સામાન્ય નામો: પૂર્લેન્ડ ફ્લેટ સેજ, એન્યુઅલ સેજ, સમર સેજ  
કુટુંબ: સાયપેરેસી

ચીયો



# *In Bloom*

Maldhari Elders

Children

Plants

Wildlife



IN BLOOM

# PROCESS

The grasslands of Saurashtra come alive in the monsoon, when flowering grasses and seasonal plants transform the landscape in quiet but remarkable ways, only to shift again with each passing season. Through sketching, nature spotting, photography, and terrace exhibits in the village, we worked with children and Maldhari elders to observe, document, and share these seasonal changes with care and curiosity.



MOBILE PHOTOGRAPHY



MONSOON NATURE WALKS



NATURE SPOTTING



SKETCHING



VILLAGE EXHIBITS



IN BLOOM

# PROCESS

સૌરાષ્ટ્રના ઘાસમાળ પ્રદેશો ચોમાસામાં જાણે જીવંત બની ઊઠે છે, જ્યારે કૂલવાળા ઘાસો અને ઋતુપ્રધાન વનસ્પતિઓ શાંતિપૂર્ણ પરંતુ અદ્ભુત રીતે આ વિસ્તાર ને રૂપાંતરિત કરે છે, અને પછી દરેક બદલાતી ઋતુ સાથે ફરી એકવાર બદલાઈ જાય છે. રેખાંકન, નેચર સ્પોટિંગ, ફોટોગ્રાફી અને ગામની અગાસી પર યોજાયેલા પ્રદર્શનો દ્વારા, અમે બાળકો અને માલધારી વડીલો સાથે મળીને આ ઋતુપ્રધાન ફેરફારોને કાળજી અને જિજ્ઞાસા સાથે નિહાળ્યા, નોંધ્યા અને વહેંચ્યા.



MOBILE PHOTOGRAPHY



MONSOON NATURE WALKS



NATURE SPOTTING



SKETCHING



VILLAGE EXHIBITION



Journey with *elders*

વડીલો સાથેની સફર





# Contributors

Arjan Tramta  
Daya  
Dharmishta  
Dhaval  
Dipnesh  
Gopal  
Janak  
Jayraj  
Mahi  
Mira  
Piyush  
Uttam  
Vishal

**Team Conservation *indica* -**

**Govindbhai Tramta, Hardik Parmar,  
Manya Singh, Aditi Patil**

**Illustrators- Sapara Janki  
Manya Singh**


# યોગદાનકર્તાઓ


અર્જન ટ્રામટા  
દયા  
ધર્મિષ્ઠા  
ધવલ  
દિપનેશ  
ગોપાલ  
જનક  
જયરાજ  
માહી  
મીરા  
પિયુષ  
ઉત્તમ  
વિશાલ

# Sending love and hope from the Grasslands of Panchal!



Stay connected!

 @conservationindica

 @Conservationindica

[www.conservationindica.in](http://www.conservationindica.in)