



1. HIRADA

- **Scientific name:** *Terminalia chebula*
- **Marathi name:** हिरडा
- **Commonly known as:** Black or Chebulic Myrobalan
- **Family:** Combretaceae

Leaf Description and Arrangement

- **Shape:** Oval
- **Size:** 7-8 cm long, 4.5-10 cm wide
- **Petiole:** 1-3 cm long
- **Arrangement:** Alternate to sub-opposite
- **Surface:** Globous above, yellowish pubescence below
- **Base:** Cordate (heart-shaped)
- **Tip:** Acute (pointed)

Fruit Description

- **Type:** Drupe-like
- **Size:** 2-4.5 cm long, 1.2-2.5 cm wide
- **Colour:** Blackish brown when ripe
- **Surface:** Smooth, ellipsoid to ovoid, with five longitudinal ridges

Flower Description

- **Size:** 5 mm across
- **Shape:** Monoecious (both male and female flowers on the same plant)
- **Colour:** Dull white to yellow
- **Flowering Period:** May to June, September

Bark Structure

- **Colour:** Greyish brown to black
- **Texture:** Coarsely split, thick, exfoliating in thick scales
- **Surface:** Young shoots densely pubescent (covered with soft white hair)

Habitat

- **Distribution:** Found throughout southern and southeast Asia, including India, Sri Lanka, Bhutan, Nepal, Bangladesh, Myanmar, Cambodia, Laos, Vietnam, Indonesia, Malaysia, Pakistan, and Thailand
- **Environment:** Dry slopes up to 900 m in elevation

Uses

1. Used in traditional medicine for its astringent, laxative, and digestive properties.
2. Fruits are pickled, boiled with sugar, or used in preserves.
3. Used for making furniture and other wooden items.
4. Extracted for tanning leather.
5. Used in various rituals and traditional practices.

Fun Facts

- Known as the "King of Medicines" in Ayurveda.
- Often mentioned in ancient texts and folklore.
- Plays a key role in its native ecosystems, providing habitat and food for various species.
- Thrives in a variety of environments, making it a resilient species.



1. HIRADA

- **Scientific name:** *Terminalia chebula*
- **Marathi name:** हिरडा
- **Commonly known as:** Black or Chebulic Myrobalan
- **Family:** Combretaceae

पानांचे वर्णन आणि व्यवस्था

- **आकार:** अंडाकृती
- **आकार:** ७-८ से.मी. लांब, ४.५-१० से.मी. रुंद
- **देठ:** १-३ से.मी. लांब
- **व्यवस्था:** पर्यायी ते उप-सामानांतर
- **पृष्ठभाग:** वरून गुळगुळीत, खालून पिवळसर रोमा
- **तळ:** हृदयाकृती (हृदयाच्या आकाराचे)
- **टोक:** तीक्ष्ण (नुकीले)

फळांचे वर्णन

- **प्रकार:** ड्रूप-सारखे (द्रूप)
- **आकार:** २-४.५ से.मी. लांब, १.२-२.५ से.मी. रुंद
- **रंग:** पिकल्यावर काळसर तपकिरी
- **पृष्ठभाग:** गुळगुळीत, लंबवर्तुळाकार ते अंडाकृती, पाच लांबitudinal खाच

फुलांचे वर्णन

- **आकार:** ५ मिमी व्यास
- **आकार:** द्विलिंगी (दोन्ही पुंकेसर आणि स्त्रीकेसर एकाच झाडावर)
- **रंग:** फिककट पांढरा ते पिवळा
- **फुलांचा कालावधी:** मे ते जून, सप्टेंबर

सालची रचना

- **रंग:** राखाडी तपकिरी ते काळा
- **रचना:** खडबडीत, जाड, थरकून टाकणारी साल
- **पृष्ठभाग:** तरुण शाखा घनदाट रोमांनी आच्छादलेल्या

अधिवास

- **वितरण:** संपूर्ण दक्षिण आणि आग्नेय आशियात, यामध्ये भारत, श्रीलंका, भूतान, नेपाळ, बांगलादेश, म्यानमार, कंबोडिया, लाओस, व्हिएतनाम, इंडोनेशिया, मलेशिया, पाकिस्तान, आणि थायलंड
- **परिस्थिती:** कोरडे उतार, ९०० मीटर उंचीपर्यंत

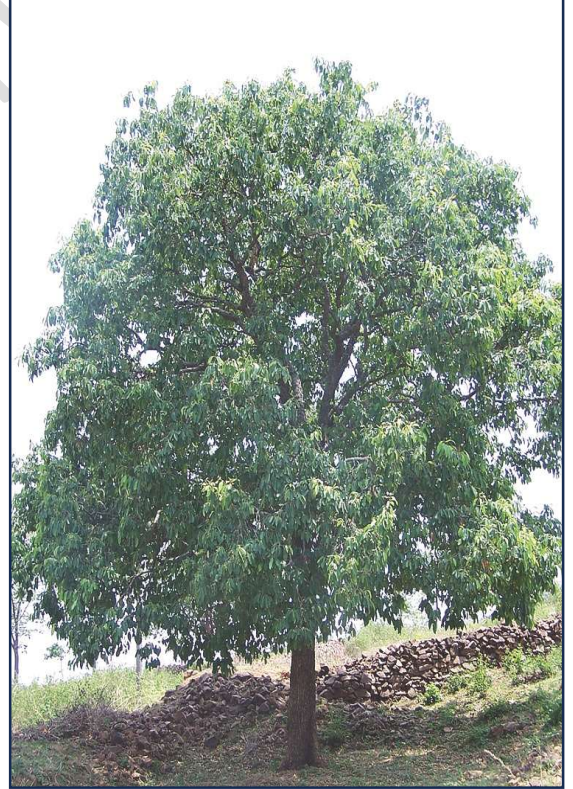
उपयोग

१. **औषधी:** पारंपरिक औषधांमध्ये तीक्ष्ण, रेचक, आणि पाचन गुणधर्मासाठी वापरली जाते.
२. **खाद्य उपयोग:** फळांचे लोणचे, साखरेसोबत उकळवलेले, किंवा संरक्षित केलेले वापरले जाते.
३. **लाकूड:** फर्निचर आणि इतर लाकडी वस्तू बनवण्यासाठी वापरले जाते.
४. **टॅनिन:** चामडी टॅनिंगसाठी एक्सट्रॅक्ट केले जाते.
५. **सांस्कृतिक:** विविध विधी आणि पारंपरिक प्रथांमध्ये वापरले जाते.



मजेदार तथ्य

१. ऐतिहासिक वापर: आयुर्वेदात "औषधांचा राजा" म्हणून ओळखले जाते.
२. सांस्कृतिक महत्व: प्राचीन ग्रंथ आणि लोककथांमध्ये वारंवार उल्लेख केला जातो.
३. पर्यावरणीय भूमिका: त्यांच्या नैसर्गिक अधिवासामध्ये महत्वपूर्ण भूमिका बजावते, विविध प्रजातींना आवास आणि अन्न पुरवते.
४. अडॉप्टेबिलिटी: विविध परिस्थितीत वाढते, ज्यामुळे ही एक टिकाऊ प्रजाती आहे.



*Image Credit: India Biodiversity Portal