



3. ALU

• **Scientific name:** *Meyna laxiflora*

• **Marathi name:** हुलू

• **Common name:** Muyna

• **Family:** Rubiaceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Simple
- **Arrangement:** Opposite
- **Shape:** Elliptic-lanceolate
- **Size:** 4-7.5 x 2-4 cm
- **Colour:** Green, glabrous on both surfaces
- **Petiole:** 1-1.6 cm long
- **Stipules:** 2-4 mm broad, triangular, with 3-5 mm long acumen

Fruit

- **Type:** Drupe
- **Shape:** Globose
- **Size:** 2-2.5 cm across
- **Colour:** Greenish-yellow, maturing to a darker shade
- **Characteristics:** Contains 5 one-seeded pyrenes
- **Fruiting Period:** March to May

Flowers

- **Colour:** Greenish-white
- **Size:** 3-4 mm long (corolla tube)
- **Shape:** In axillary, cymose fascicles; calyx tube cupular with 5 triangular lobes; corolla tube broad, with hairy throat; 5 ovate, acute lobes
- **Flowering Period:** March to May

Habitat

- **Height:** Up to 6 meters
- **Distribution:** India (Assam, Manipur, Meghalaya, Odisha, Western Peninsular India)

Uses

1. **Medicinal Uses:** The plant is used in traditional medicine to treat skin diseases, wounds, infections, and various ailments due to its antidiabetic, antioxidant, and anti-inflammatory properties.
2. **Edible Fruits:** The fruits are edible and can be consumed raw or cooked, often used in traditional dishes.
3. **Ornamental Plant:** With its attractive greenish-white flowers, *Meyna laxiflora* is also cultivated as an ornamental plant in gardens and parks.
4. **Wood Usage:** The wood from the tree is sometimes used for making small tools and crafts.
5. **Soil Improvement:** The plant helps in improving soil fertility and is used in agroforestry systems.

Fun Facts

1. **Butterfly Host:** It serves as a larval host plant for the Common Tit butterfly, attracting various insects like bees, ants, and flies.
2. **Wide Distribution:** *Meyna laxiflora* is native to regions like Assam, Manipur, Meghalaya, Odisha, and Western Peninsular India.
3. **Thorny Defense:** The small spines on the tree provide protection from herbivores, adding to its resilience.



3. ALU

- Scientific name: *Meyna laxiflora*
- Marathi name: हुलू
- Commonly known as: Muyna
- Family: Rubiaceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- प्रकार: साधी
- मांडणी: समोरासमोर
- आकार: लंब-अंडाकृती
- आकार: ४-७.५ x २-४ सेमी
- रंग: हिरवे, दोन्ही पृष्ठभागावर गुळगुळीत
- पेटिओल: १-१.६ सेमी लांब
- उपपर्ण: २-४ मिमी रुंद, त्रिकोणी, ३-५ मिमी लांब टोकासह

फळ

- प्रकार: द्राक्ष
- आकार: गोलाकार
- आकार: २-२.५ सेमी रुंद
- रंग: हिरवट-पिवळा, पिकल्यावर गडद होतो
- वैशिष्ट्ये: ५ एक बी असलेली पायरी आहेत
- फळांचा कालावधी: मार्च ते मे

फुलांचे वर्णन

- रंग: हिरवट-पांढरा
- आकार: ३-४ मिमी लांब (कळिका नळी)
- आकार: अक्षीय, सायमोज फॅसिकलमध्ये; कळिका नळी कपाच्या आकाराची ५ त्रिकोणी लोब्ससह; कळिका नळी रुंद, कंठावर केसाळ; ५ अंडाकृती, तीव्र लोब्स
- फुलांचा कालावधी: मार्च ते मे

निवासस्थान

- उंची: ६ मीटरपर्यंत
- वितरण: भारत (आसाम, मणिपूर, मेघालय, ओडिशा, पश्चिम पेनिन्सुलर भारत)

उपयोग

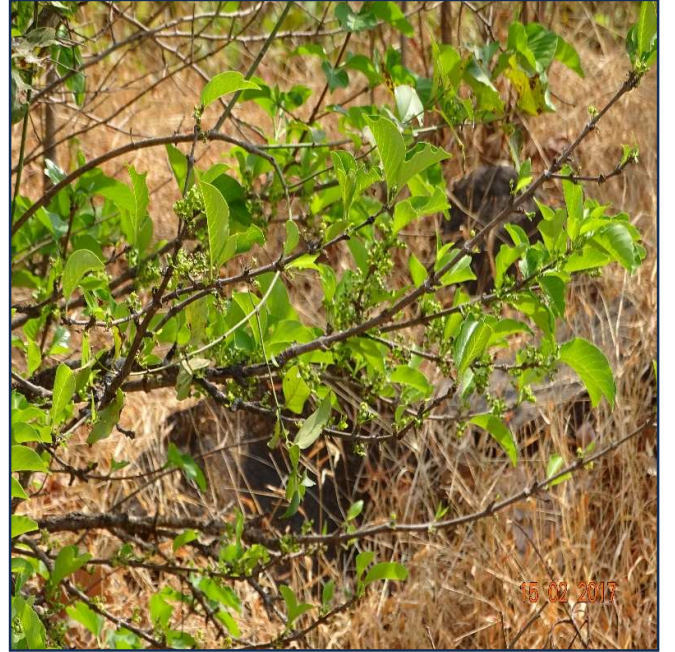
1. **औषधी उपयोग:** वनस्पतीचा वापर पारंपारिक औषधांमध्ये त्वचा रोग, जखमा, संसर्ग, आणि विविध आजारांच्या उपचारांसाठी केला जातो, त्याच्या प्रतिआक्सिडंट, प्रतिजैविक आणि प्रतिसंक्रमण गुणधर्मांमुळे.
2. **खाण्यायोग्य फळे:** फळे खाण्यायोग्य असतात आणि ती कच्ची किंवा शिजवून खाल्ली जातात, आणि अनेक पारंपारिक पदार्थांमध्ये वापरली जातात.
3. **शोभिवंत वनस्पती:** आकर्षक हिरवट-पांढऱ्या फुलांसह, मयना लॅक्सिफ्लोरा बागा आणि उद्यानांमध्ये शोभिवंत वनस्पती म्हणून लागवड केली जाते.



4. **लाकूड वापर:** झाडाचे लाकूड लहान साधने आणि हस्तकला तयार करण्यासाठी कधीकधी वापरले जाते.
5. **माती सुधारणा:** वनस्पती मातीची सुपीकता सुधारण्यात मदत करते आणि वनशास्त्र प्रणालींमध्ये वापरली जाते.

मजेशीर तथ्ये

1. **फुलपाखरांचा होस्ट:** हे सामान्य टिट फुलपाखरासाठी लार्वल होस्ट वनस्पती म्हणून कार्य करते, आणि मधमाशा, मुंग्या आणि माशांसारख्या विविध कीटकांना आकर्षित करते.
2. **व्यापक वितरण:** मयना लॅक्सफ्लोरा असम, मणिपूर, मेघालय, ओडिशा, आणि पश्चिम पेनिन्सुलर भारत या प्रदेशांमध्ये मूळची आहे.
3. **काटेरी संरक्षण:** झाडाच्या छोट्या काट्यांमुळे शाकाहारी प्राण्यांपासून संरक्षण मिळते, ज्यामुळे त्याची टिकारूपणा वाढते.



*Image Credit : India Biodiversity Portal