



40. GLIRICIDIA

- **Scientific name:** *Gliricidia sepium*
- **Marathi name:** गिरीपुष्प
- **Commonly Nmae:** Mexican Lilac
- **Family:** Fabaceae

Leaves and Arrangement

- **Type:** Pinnate
- **Arrangement:** Alternate

Fruit

- **Type:** 2-valved long pod

Flowers

- **Size:** 5-15 cm long inflorescences, flowers borne singly with 20-40 per raceme
- **Shape:** Clustered racemes
- **Colour:** Bright pink to lilac, tinged with white, with a diffuse pale yellow spot at the base of the standard petal; calyx glabrous, green, often tinged red
- **Flowering Period:** February to April

Bark Structure

- **Texture:** Smooth
- **Colour:** Whitish grey to deep red-brown
- **Other Features:** Commonly flecked with small white lenticels

Habitat

- **Native Range:** Mexico and South America
- **Height:** 10-12 meters
- **Branches:** Frequently from the base with basal diameters reaching 50-70 cm
- **Environment:** Provides shade to chocolate trees and enriches the soil; thrives in tropical climates

Uses

1. Provides shade for cocoa and other crops
2. Fixes nitrogen in the soil
3. Used for live fencing
4. Wood used for various construction purposes

Fun Facts

- Known as mother of cocoa, Mexican lilac, Nicaraguan cocoashade, quick stick, and St. Vincent plum.
- Insect-pollinated, primarily by the black bee, *Xylocopa fimbriata*.
- Pods dehisce explosively, ejecting seeds up to 25 meters



40. GLIRICIDIA

- **Scientific name:** *Gliricidia sepium*
- **Marathi name:** गिरीपुष्प
- **Commonly Name:** Mexican Lilac
- **Family:** Fabaceae

पाने आणि त्यांची मांडणी

- **प्रकार:** पिनेट
- **मांडणी:** पर्यायी

फळ

- **प्रकार:** २-वाल्व्ह लांब शेंगा

फुले

- **आकार:** ५-१५ से.मी. लांब, फुले एकरी धरलेली, प्रत्येक रॅसीमध्ये २०-४० फुले
- **आकार:** गटबद्ध रॅसीम्स
- **रंग:** तेजस्वी गुलाबी ते जांभळा, पांढऱ्याने रंगलेली, सहसा स्टॅंडर्ड पॅटलच्या तळाशी एक फिकट पिवळा ठिपका असतो; कॅलिक्स गडद, हिरवट, लाल रंगाचा
- **फुलांचा कालावधी:** फेब्रुवारी ते एप्रिल

साल रचना

- **पृष्ठभाग:** गुळगुळीत
- **रंग:** पांढरट करड्या ते गडद लाल-तपकिरी
- **इतर वैशिष्ट्ये:** लहान पांढऱ्या लेन्टिसल्सने डागलेली

निवासस्थान

- **मूलस्थान:** मेक्सिको आणि दक्षिण अमेरिका
- **उंची:** १०-१२ मीटर
- **शाखा:** सामान्यतः खोडापासूनच शाखा होतात, त्याचा तळाचा व्यास ५०-७० से.मी. पर्यंत पोहचतो
- **वातावरण:** चॉकलेटच्या झाडांना सावली देण्यास आणि माती समृद्ध करण्यास वापरले जाते; उष्णकटिबंधीय हवामानात वाढते

उपयोग

1. कोको आणि इतर पिकांसाठी सावली पुरवते
2. मातीमध्ये नायट्रोजन फिक्स करते
3. जीवंत कुंपणासाठी वापरले जाते
4. लाकूड विविध बांधकामासाठी वापरले जाते

मजदार तथ्ये

- मदर ऑफ कोको, मेक्सिकन लिलॅक, निकारागुआन कोकोशेड, क्विक स्टिक, सेंट व्हिन्सेंट प्लम म्हणून ओळखले जाते.



- कीटक-परागण, मुख्यतः काळ्या मधमाशीद्वारे, *Xylocopa fimbriata*.
- शेंगा विघटनशिल झाल्यावर बीज 25 m पर्यंत फेकते



* Image Credit : India Biodiversity Portal