



82. BAKUL

- **Scientific name:** *Mimusops elengi*
- **Marathi name:** बकुली
- **Common name:** Spanish cherry
- **Family:** Sapotaceae

Leaves and Arrangement

- **Leaves:** Simple, alternate, spiral, stipulate.
- **Stipules:** Lanceolate, caducous.
- **Petiole:** 15-40 mm long, slender, grooved above, pubescent.
- **Lamina:** 4-12 x 3.5-7.5 cm; elliptic or elliptic-oblong, base round or obtuse, apex obtuse to acuminate, margin entire, glabrous, coriaceous.
- **Veins:** Lateral nerves many, slightly raised beneath, parallel, slender, looped near the margin forming intramarginal nerves; intercostae reticulate.

Fruit

- **Type:** Berry.
- **Shape:** Ovoid.
- **Size:** 2.5 cm long, 1.5 cm across.
- **Colour:** Yellow when ripe.
- **Texture:** Fleshy, with a thin epicarp.
- **Seeds:** Usually 1, oblong-ellipsoid, laterally compressed.

Flowering and Fruiting Period

- **Flowering:** March to July.
- **Fruiting:** October to December (Cold season).

Bark Structure

- **Bark:** Dark grey, cracked or fissured longitudinally, scaly, rough; lenticels vertical; blaze pink with red streaks; exudation white.
- **Young Branches:** Brown pubescent.

Inflorescence / Flower

- **Flowers:** Bisexual, white, fragrant, 1-3 in axillary fascicles, pedicel 1 cm long.
- **Calyx:** Lobes 8 in 2 series of 4 each, thick, outer lanceolate, valvate, pubescent.
- **Petals:** 9 mm long, lobes with 2 dorsal appendages, corolla 1 cm across; lobes 24, 3 series of 8 each, with hairs on back and margins, acuminate.
- **Stamens:** 8, alternating with pilose staminodes; filaments 1 mm, anthers oblong, cordate, 3 mm, connectives apiculate.
- **Staminodes:** Lanceolate, acuminate, fimbriate, pilose.
- **Ovary:** 0.1-0.15 cm long, void, hirsute without, 6-8-celled; 1 ovule in each cell.
- **Style:** Columnar, 5 mm.
- **Stigma:** Minutely fimbriate.

Habitat

- **Global Distribution:** Indo-Malesia.
- **Indian Distribution:** Andaman & Nicobar Islands, Assam, Madhya Pradesh, Manipur, Odisha, Tamil Nadu, Uttar Pradesh; Local Distribution: Kamrup, Sivasagar, Barak Valley, Bongaigaon; Maharashtra: Nasik, Pune, Raigad, Ratnagiri; Karnataka: Chikmagalur, Coorg, Hassan, Mysore, N. Kanara, Shimoga, S. Kanara; Kerala: All districts; Tamil Nadu: All districts.

Uses

1. **Medicinal:** Treats headache, toothache, diarrhea, and oral diseases.



2. **Traditional Uses:** Flowers used in natural perfumes and floral infusions.
3. **Folk Medicine:** Bark decoction for treating fever, dysmenorrhea, and leucorrhea.

Fun Facts

- **Provincial Flower:** The flower is the provincial flower of Yala Province, Thailand.
- **City Flower:** It is also the city flower of Ampang Jaya, Selangor, Malaysia.
- **Edible Fruit:** The fruit pulp is edible and has traditional uses.

CFOR ECOTOURISM



82. BAKUL

- **Scientific name:** *Mimusops elengi*
- **Marathi name:** बकुळी
- **Common name:** Spanish cherry
- **Family:** Sapotaceae

पाने आणि संरचना

- **पाने:** साधी, आलटून पालटून, सर्पिल, स्तिपुले असलेली.
- **स्तिपुलेस:** भालाकार, काढता येण्याजोगे.
- **पेटीओल:** १५-४० मिमी लांब, सडपातळ, वर खोबणीदार, लवयुक्त.
- **लमिना:** ४-१२ x ३.५-७.५ सेमी; दीर्घवृत्ताकृती किंवा दीर्घवृत्ताकृती-आयताकृती, तळ गोल किंवा बोथट, शिखर बोथट ते लंबवर्तीय, कडा अखंड, गुळगुळीत, कातड्याच्या प्रमाणे.
- **शिरा:** बाजूच्या शिरा अनेक, खालच्या बाजूला किंचित उंचावलेल्या, समांतर, सडपातळ, कडेजवळ वळलेले आणि अंतर्नाडी बनवतात; आंतरकर्णीय जाळीदार.

फळे

- **प्रकार:** बेरी.
- **आकार:** अंडाकृती.
- **आकार:** २.५ सेमी लांब, १.५ सेमी आडवे.
- **रंग:** पिकल्यावर पिवळा.
- **पृष्ठभाग:** मांसल, पातळ बाहेरील आवरणासह.
- **बिया:** सहसा १, आयताकार-दीर्घवृत्ताकृती, बाजूला संकुचित.

फुलोरा आणि फळांचा कालावधी

- **फुलोरा:** मार्च ते जुलै.
- **फळे:** ऑक्टोबर ते डिसेंबर (थंड हंगाम).

सालाची संरचना

- **साल:** गडद करड्या, उभी चिरलेली किंवा तुटलेली, खवलेदार, खरबरीत; लॅटिसेल्स उभ्या; ब्लेझ गुलाबी रंगाच्या लाल ठिपक्यांसह; पांढऱ्या रंगाचे पदार्थ.
- **तरुण फांद्या:** तपकिरी लवयुक्त.

फुलोरा / फुले

- **फुले:** द्विलिंगी, पांढरी, सुगंधी, १-३ अक्षीय पानांच्या गुच्छांमध्ये, १ सेमी लांब पेडिसेल.
- **कॅलिक्स:** ८ खंड, प्रत्येक २ मालिका ४, जाड, बाह्य भालाकार, वाल्वेट, लवयुक्त.
- **पाकळ्या:** ९ मिमी लांब, २ पाठीचे जोड असलेले खंड, १ सेमी वाकलेले; खंड २४, प्रत्येक ८ च्या ३ मालिका, मागील आणि कडांना केस असलेले, लंबवर्तीय.
- **पुंकेसर:** ८, केसाळ स्टॅमिनोइड्सच्या पर्यायी; फिलामेंट्स १ मिमी, पुंकेसर आयताकार, हृदयाकृती, ३ मिमी, जोडलेले.
- **स्टॅमिनोइड्स:** भालाकार, लंबवर्तीय, फिमिन्केट, केसाळ.
- **अंडाशय:** ०.१-०.१५ सेमी लांब, रिकामे, बाहेरील भाग केसाळ, ६-८ कोशिका; प्रत्येक कोशिकेत १ बीजक.
- **शैली:** स्तंभाकार, ५ मिमी.
- **स्त्रीकेशर:** सूक्ष्म फिमिन्केट.

निवासस्थान

- **वैश्विक वितरण:** इंडो-मलेशिया.



- **भारतीय वितरण:** अंदमान आणि निकोबार बेटे, आसाम, मध्य प्रदेश, मणिपूर, ओडिशा, तामिळनाडू, उत्तर प्रदेश; स्थानिक वितरण: कामरूप, शिवसागर, बाराक खोरे, बोंगाईगाव; महाराष्ट्र: नाशिक, पुणे, रायगड, रत्नागिरी; कर्नाटक: चिकमगलूर, कुर्ग, हसन, मैसूर, उत्तर कन्नड, शिमोगा, दक्षिण कन्नड; केरळ: सर्व जिल्हे; तामिळनाडू: सर्व जिल्हे.

उपयोग

1. **औषधी:** डोकेदुखी, दातदुखी, अतिसार, आणि तोंडाच्या रोगांसाठी उपचार केले जातात.
2. **पारंपरिक उपयोग:** फुलांचा वापर नैसर्गिक अंतर आणि फूलांचे अर्क बनवण्यासाठी केला जातो.
3. **लोक औषध:** सालीचा अर्क ताप, मासिक पाळीच्या वेदना, आणि श्वेतप्रदराच्या उपचारासाठी वापरला जातो.

मजेदार तथ्ये

- **प्रांतीय फूल:** या फुलाला थायलंडच्या याला प्रांताचे प्रांतीय फूल म्हणून ओळखले जाते.
- **शहराचे फूल:** हे मलेशियातील सेलॉंगरच्या अंपांग जया शहराचे फूल देखील आहे.
- **खाद्य फळ:** फळांचा मांसल भाग खाद्य आहे आणि त्याचे पारंपरिक उपयोग आहेत.



*Image Credit: Eflora of India