



84. DWARF WHITE BAUHINIA

- **Scientific Name:** *Bauhinia acuminata*
- **Marathi Name:** श्वेत कांचन
- **Common Name:** Dwarf White Bauhinia
- **Family:** Caesalpiniaceae

Leaves and Arrangement

- **Leaves:** Simple, alternate, bilobed like a cow's foot (bilvapatre-like), deeply divided.
- **Size:** 3-5 inches in length, slightly longer than broad.
- **Shape:** Cleft about one-third way down into two acute or sub-obtuse lobes.
- **Margin:** Entire.
- **Texture:** Thin, coriaceous (leathery).
- **Arrangement:** Axillary or terminal racemes or paniculate inflorescence.

Fruit

- **Type:** Flat bean-like, woody pod.
- **Shape:** Oblong.
- **Size:** 10-15 x 1-2 cm.
- **Colour:** Reddish-brown.
- **Dehiscence:** Pods coil after splitting open.
- **Seeds:** Many seeded.

Flowering and Fruiting Period

- **Flowering:** Peak in September, but can occur from September to February.
- **Fruiting:** Year-round, with a peak from January to April.

Bark Structure

- **Bark:** Smooth and fibrous.
- **Branchlets:** Warty.

Inflorescence / Flower

- **Flowers:** Solitary or in small corymbs, about 2-4 cm in diameter, with five white petals and numerous stamens, strongly scented.
- **Petals:** Rose to pink, obovate, narrow at base, obtuse.
- **Stamens:** 3-5.

Habitat

- **Global Distribution:** Found in evergreen and semi-evergreen forests, cultivated in many regions.
- **Indian Distribution:** Widely distributed across various states including Andhra Pradesh, Assam, Bihar, Kerala, Gujarat, Maharashtra, Odisha, Uttar Pradesh, and in specific districts like Bongaigaon, Goalpara, Kamrup, Lakhimpur in Assam; Maharashtra (Kolhapur); Karnataka (Chikmagalur, Mysore, Shimoga); Kerala (Alapuzha, Kollam, Kozhikode, Malapuram, Palakkad, Pathanamthitta); Tamil Nadu (all districts).

Uses

1. **Medicinal:** Leaves and roots used in traditional medicine to treat cough and cold.
2. **Ornamental:** Widely cultivated as an ornamental plant for its beautiful flowers.
3. **Hedge Plant:** Grown as a hedge in gardens.
4. **Ethnobotanical Uses:** Roots used by the Japanese to treat cough and cold.

Fun Facts

1. **Ornamental Value:** Known for its stunning white flowers that resemble orchids.
2. **Naturalized:** Has become naturalized in some areas outside its native range, such as the Cape York Peninsula in Australia.



84. DWARF WHITE BAUHINIA

- **Scientific Name:** *Bauhinia acuminata*
- **Marathi Name:** श्वेत कांचन
- **Common Name:** Dwarf White Bauhinia
- **Family:** Caesalpiniaceae

पाने आणि संरचना

- **पाने:** साधी, आलटून पालटून, गाईच्या पायासारखी द्विखंडी (बिलवपत्रे), खोल विभागलेली.
- **आकार:** ३-५ इंच लांब, रुंदपेक्षा किंचित लांब.
- **आकार:** एक तृतीयांश लांबीपर्यंत विभागलेली, तीक्ष्ण किंवा अर्ध-न बोथट टोकांसह.
- **कडा:** अखंड.
- **पृष्ठभाग:** पातळ, कातड्यासारखी (कोरिएसियस).
- **रचना:** अक्षीय किंवा टर्मिनल रॅसीम्स किंवा पॅनिकलेट इन्फ्लोरेन्स.

फळे

- **प्रकार:** चपटे बीनसारखे, लाकडी शेंग.
- **आकार:** आयताकृती.
- **आकार:** १०-१५ x १-२ सेमी.
- **रंग:** तांबूस तपकिरी.
- **विस्फोटकता:** शेंगा फुटल्यावर गुंडाळतात.
- **बिया:** अनेक बियाणे.

फुलोरा आणि फळांचा कालावधी

- **फुलोरा:** शिखर सप्टेंबरमध्ये, परंतु सप्टेंबर ते फेब्रुवारी पर्यंत होऊ शकतो.
- **फळे:** वर्षभर, शिखर जानेवारी ते एप्रिल.

सालाची संरचना

- **साल:** गुळगुळीत आणि तंतुमय.
- **फांद्या:** कळांगदार.

फुलोरा / फुले

- **फुले:** एकटी किंवा लहान कोरीम्बसमध्ये, सुमारे २-४ सेमी व्यासाची, पाच पांढरे पाकळ्या आणि अनेक पुंकेसर, जोरदार सुगंधित.
- **पाकळ्या:** गुलाबी ते गुलाबी, अंडाकृती, तळाशी अरुंद, बोथट.
- **पुंकेसर:** ३-५.

निवासस्थान

- **वैश्विक वितरण:** सदाहरित आणि अर्ध-सदाहरित जंगलांमध्ये सापडते, अनेक प्रदेशांमध्ये लागवड केली जाते.
- **भारतीय वितरण:** आंध्र प्रदेश, आसाम, बिहार, केरळ, गुजरात, महाराष्ट्र, ओडिशा, उत्तर प्रदेश आणि आसाममधील बोंगाईगाव, गोलपारा, कामरूप, लखीमपूर; महाराष्ट्र (कोल्हापूर); कर्नाटक (चिकमगलूर, मैसूर, शिमोगा); केरळ (आलापूझा, कोल्लम, कोझिकोड, मल्लपूरम, पलक्कड, पथानामथिट्टा); तमिळनाडू (सर्व जिल्हे).

उपयोग

1. **औषधी:** खोकला आणि सर्दीवर उपचार करण्यासाठी पारंपरिक औषधांमध्ये पानं आणि मुळे वापरली जातात.



2. सजावटीचा: सुंदर फुलांसाठी सजावटीच्या वनस्पती म्हणून मोठ्या प्रमाणावर लागवड केली जाते.
3. हायड प्लांट: बागांमध्ये हायड म्हणून वाढवले जाते.
4. एथनोबोटॅनिकल वापर: खोकला आणि सर्दीवर उपचार करण्यासाठी जपानमध्ये मुळांचा वापर केला जातो.

मजेदार तथ्ये

1. सजावटी मूल्य: सुंदर पांढऱ्या फुलांसाठी ओळखले जाते ज्यामुळे ते ऑर्किड सारखे दिसते.
2. नैसर्गिकीकरण: आपल्या मूळ रेंजच्या बाहेरच्या काही भागांमध्ये, जसे की ऑस्ट्रेलियातील केप यॉर्क द्वीपकल्पात, नैसर्गिकरित्या वाढले आहे.



*Image Credit : Eflora Of India