

Putranjiva: *Putranjiva roxburghii* Wall.; Family- Putranjivaceae

Putranjiva roxburghii of the family Putrangivaceae (- Euphorbiaceae) is also taxonomically known by *Drypetes roxburghii* (Wall.) Hurusawa. Although, it is known commonly in the name putranjiva but also known as jiaput, putijia, etc. Its fruit is also known as in Bengali "ghurni". In colloquial Bengali the seeds of this plant is called as an allergy phal. In English it is known as Child Life Tree or Lucky bean trice. Putranjiva in an evergreen tree naturally growing throughout India and in South-East Asia. Besides its natural occurrence it is more commonly grown in avenue plantation. Putranjiva is rich mythology and with traditional uses in various culture, particularly in the Indian subcontinent and in Southeast Asian countries. The name putranjiva itself meaning is 'son of life, in Sanskrit reflects its association with fertility and child bearing. The association of plants with life, fertility and protection makes it a symbolic representation of these concepts in various cultural contexts. Tree holds deep cultural and spiritual value in Indian traditions as from the Sanskrit names "Putranjia" means life giving to sons reflecting its symbolic association with fertility and prospereity. In Hindu rituals its seeds are often used in sacred ceremonies to bless couples hoping for children. The ancient texts also highlighted is role in warding off negative energies and ensuring family well-being. The traditional use of seeds as neckless for pregnant women is believed to protect both mother and child from evil things or harm. Tharu Tribes use the leaves in maternity room to aid in earlier deliveries. In mythological as well as traditional beliefs this child life tree is associated with fertility and from this it is believed that the plant can help couples to conceive children. This plant is often used in the traditional medicine and as a protective amulet, also the seeds used in rosaries. Moreover it is believed that the seeds of this tree is to be the protective one against diseases and evil forces and also allergy and so the seeds are sometimes warm as amulets and strung into necklaces. This plant is often found in association with the other plant in sacred groves, further, emphasizing as spiritual significance. Putranjiva is also known as a traditional medicinal plant as the leaves and the seeds are given as decoction for the remedy of cold, fever and rheumatism. However, the wood is of least uses, only need for house-building, agricultural implements, tool handles and turnery, etc. The seeds of putranjiva produce silver nanoparticles through green synthesis.

পুত্রাঞ্জীব রক্সবার্গি, পুত্রাঞ্জীবেসী(- ইউফোরবিয়াসি) পরিবারের উদ্ভিদ, এটি ওরফে ড্রাইপিটিস রক্সবার্গি নামেও পরিচিত। যদিও এটি সাধারণভাবে পুত্রাঞ্জীব নামে পরিচিত, তবে বাংলায় এটিকে জিয়াপুত, পুতিজিয়া ইত্যাদি নামেও ডাকা হয়। এটির ফল বাংলায় ঘুরমি নামে পরিচিত। চলিত বাংলায় এটির বীজকে এ্যালাজী ফল বলা হয়। ইংরেজিতে এটিকে চাইল্ড লাইফ

দ্রি বা লাকি বিন দ্রি বলা হয়। পুত্রাঞ্জীব একটি চিরসবুজ বৃক্ষ, স্বাভাবিকভাবে সমগ্র ভারত এবং দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ায় জন্মায়। এটি সাধারণত সড়কের ধারে সৌন্দর্যবর্ধনের জন্য বেশি রোপণ করা হয়। পুত্রাঞ্জীব সমৃদ্ধ পুরাণ ও ঐতিহ্যবাহী ব্যবহার নিয়ে ভারতীয় উপমহাদেশ ও দক্ষিণ-পূর্ব এশীয় সংস্কৃতিতে গুরুত্বপূর্ণ স্থান দখল করে আছে। পুত্রাঞ্জীব শব্দটি সংস্কৃত থেকে এসেছে, যার অর্থ “পুত্রের জীবন” , যা উর্বরতা ও সন্তান জন্মদানের সঙ্গে এটির প্রতীকী সম্পর্ক নির্দেশ করে। ভারতীয় ঐতিহ্যে এই গাছকে জীবন, উর্বরতা ও সুরক্ষার প্রতীক হিসেবে গণ্য করা হয়। হিন্দু আচার-অনুষ্ঠানে, সন্তানের আশায় থাকা দম্পতিদের আশীর্বাদ করার জন্য এটির বীজ প্রায়ই ব্যবহৃত হয়। প্রাচীন গ্রন্থগুলোতেও উল্লেখ রয়েছে যে, এই উদ্ভিদ অশুভ শক্তি দূর করে এবং পরিবারের মঙ্গল নিশ্চিত করে। গর্ভবতী নারীদের জন্য বীজের মালা বানিয়ে গলায় পরানো হতো, যা মা ও শিশুকে অশুভ শক্তি বা ক্ষতির হাত থেকে রক্ষা করবে বলে বিশ্বাস করা হয়। খারু উপজাতি প্রসব ত্বরান্বিত করার জন্য মাতৃকক্ষে এই গাছের পাতা ব্যবহার করে। পুরাণ এবং ঐতিহ্য উভয় ক্ষেত্রেই এই “চাইল্ড লাইফ দ্রি” উর্বরতার সঙ্গে যুক্ত, এবং বিশ্বাস করা হয় যে এটি দম্পতিদের সন্তান ধারণে সহায়তা করে। এই গাছ ঔষধি হিসেবেও ব্যবহৃত হয় এবং সুরক্ষামূলক তাবিজ হিসেবেও এটির মূল্য আছে। এটির বীজ রোসারি (জপমালা) তৈরিতেও ব্যবহৃত হয়। বিশ্বাস করা হয়, এই গাছ রোগ, অশুভ শক্তি এবং অ্যালার্জি থেকে রক্ষা করে, তাই এটির বীজ প্রায়ই গরম করে তাবিজ বা মালায় গেঁথে গলায় পরা হয়। এটি প্রায়ই অন্যান্য উদ্ভিদের সঙ্গে পবিত্র কুঞ্জবনে জন্মায়, যা এটির আধ্যাত্মিক গুরুত্বকে আরও জোরালো করে। ঔষধি ব্যবহারের ক্ষেত্রে, এটির পাতা ও বীজের ক্বাথ সর্দি, জ্বর ও বাতরোগ নিরাময়ে ব্যবহৃত হয়। কাঠের ব্যবহার সীমিত, মূলত বাড়ি নির্মাণ, কৃষিযন্ত্র, হাতিয়ারের হাতল ও কাঠের কাজের জন্য ব্যবহৃত হয়। পুত্রাঞ্জীব বীজ সালোকসংশ্লেষণ পদ্ধতিতে রূপালী ন্যানোপার্টিকল উৎপন্ন করতে সক্ষম।