



***Piptadenia gonoacantha* (Mart.) Macbr.**

**Nomes populares** - pau-jacaré, jacaré, angico-branco (SP), monjoleiro, monjolo, icarapé (BA), casco-de-jacaré

**Sinonímia botânica** - *Acacia gonoacantha* Mart., *Piptadenia communis* Benth., *Pityrocarpa gonoacantha* (Mart.) Brenan

**Características morfológicas** - Planta levemente espinhenta, de 10-20 m de altura, com tronco de 30-40 cm de diâmetro. Os ramos e o tronco quando jovem possuem asas lenhosas longitudinais. Folhas compostas bipinadas com 4-8 jugas, de 10-15 cm de comprimento; pinas de 5-7 cm de comprimento, com 30-40 pares de folíolos.

**Ocorrência** - Rio de Janeiro, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul até Santa Catarina, principalmente na floresta pluvial da encosta atlântica.

**Madeira** - Moderadamente pesada (densidade 0,75 g/cm<sup>3</sup>), dura ao corte porém mole para trabalhar, textura grossa, grã irregular, medianamente resistente ao ataque de organismos xilófagos.

**Utilidade** - A madeira serrada presta-se para acabamentos internos, armação de móveis, miolo de portas, painéis, confecção de brinquedos e embalagens. É uma das melhores madeiras para lenha e carvão. As flores são de grande valor melífero. Como planta pioneira de rápido crescimento, é indispensável nos reflorestamentos mistos destinados à recomposição de áreas degradadas de preservação permanente.

**Informações ecológicas** - Planta semidecídua, heliófita e seletiva higrófila, de rara e descontínua dispersão na mata atlântica e na floresta semidecídua da bacia do Paraná. Nesse último habitat é particularmente frequente no Estado de São Paulo em regiões de altitude compreendida

**Família Leguminosae-Mimosoideae**

entre 500-700 m. Ocorre quase exclusivamente em associações secundárias como capoeiras e capoeirões. Vegeta indistintamente em solos férteis e pobres, porém inexistente no cerrado.

**Fenologia** - Floresce a partir do final de outubro, prolongando-se até janeiro. A maturação dos frutos ocorre durante os meses de setembro-outubro.

**Obtenção de sementes** - Colher os frutos diretamente da árvore quando iniciarem a abertura espontânea. Em seguida levá-los ao sol para completar a abertura e liberação das sementes. Um quilograma contém aproximadamente 18.000 sementes. Sua viabilidade em armazenamento é curta, não ultrapassando 60 dias.

**Produção de mudas** - Colocar as sementes para germinar, logo que colhidas e sem nenhum tratamento, em canteiros ou diretamente em recipientes individuais contendo substrato areno-argiloso e, mantidos em ambiente semi-sombreado. A emergência ocorre em 5-10 dias e a germinação é abundante. O desenvolvimento das mudas é rápido, ficando prontas para o plantio no campo em 3-4 meses. As plantas no campo apresentam rápido desenvolvimento, atingindo facilmente 5 m aos 2 anos.