

アセンヤクノキ (ペグノキ) (マメ科)

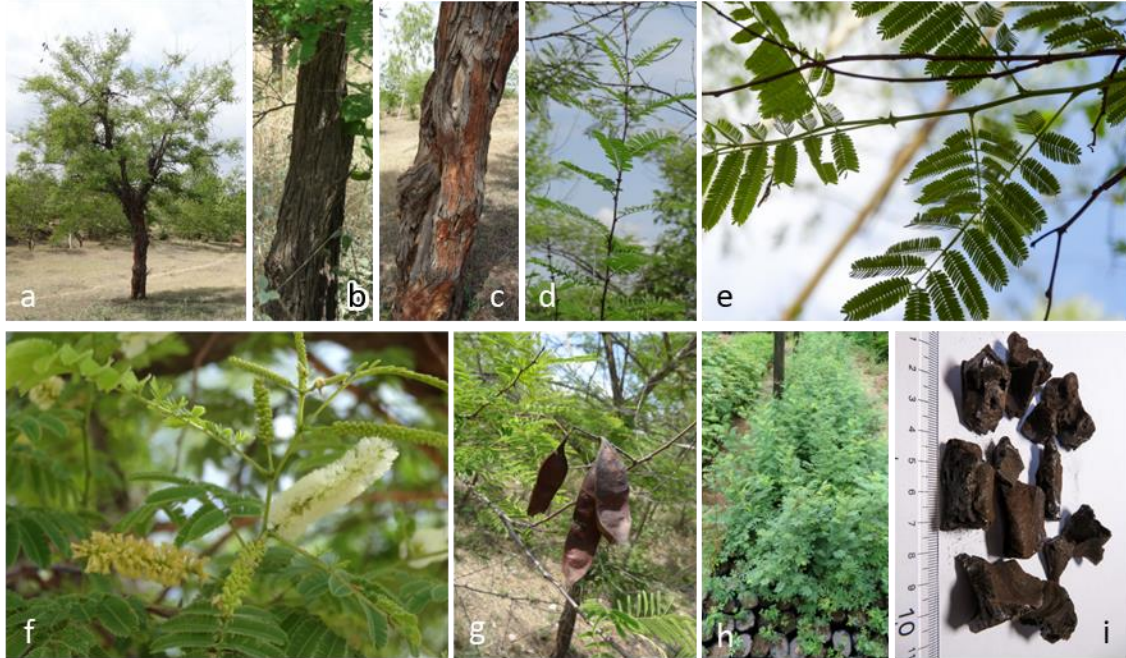
Senegalia catechu (= *Acacia catechu*)

英語 cutch tree, catechu tree

ミャンマー sha

インド khair, Katha

タイ seesiat



【概要】南・東南アジアの半乾燥地～湿潤地に生育する落葉樹で、心材の抽出物 (cutch, catechu) がタンニン、収斂剤、染料などに用いられ、アフリカ東部等にも導入された。和名が紛らわしいが、日本薬局方で定める阿仙薬はアカネ科ガンビル (*Uncaria gambir*) で、本種 (ペグ阿仙薬) とは異なる。また、学名は従来の *Acacia catechu* が浸透しているものの、旧アカシア属はオーストラリア産の種を *Acacia* 属に残し、アジア・アフリカ産は本種を含む *Senegalia* (穂状花序、棘は湾曲) 属と *Vachelia* (球形花序、棘は線形) 属に再分類された。

【形態】高さ 15m に達する小～中高木 (写真 a)。樹皮は濃灰褐色で帯状に剥がれ (写真 b)、内樹皮は赤みを帯びる (写真 c)。小枝は細く、ほぼ無毛、葉は互生して偶数 2 回羽状複葉、各葉柄の基部に対の湾曲した棘 (約 8mm 長) がある (写真 d, e)。雨季初期、開葉と同時に長さ 5～10 cm の穂状花序を開く (写真 f)。花は白～淡黄色、花冠 2.5～3mm 長、雄蕊は多数で白～黄色の花糸が長く飛び出る (写真 f)。果実は 5～8.5 cm x 1～1.5 cm の扁平な莢で茶色に熟し (写真 g)、裂開性、3～10 個の種子を含む。

【生態】原産地はパキスタン～タイの熱帯季節林やサバンナとされ、半乾燥地の河川流域の砂質土壤に多いが、ロームや粘土質土壤でも成長する。バングラデッシュ北部では水田の土手に家畜の糞から多数発芽させて除間伐する育成法がある。

【育苗・育林】種子は 10℃密閉乾燥で数年保存可能とされる。発芽促進には 80℃温水 10 分間+4℃冷水 24 時間の浸水処理で高い発芽率が得られ、ポットに直接播種するこ

とも可能である（写真 h）。薪炭利用では 10～15 年で伐採されるが、タンニン抽出の経済性は直径 30～35cm（30 年生以上）が高いという。

〔利用〕心材の抽出物（写真 i）が革をなめすタンニン、絹・綿・皮革の染料（濃茶色）として流通する。材は気乾比重 0.88～1.0、耐久性があり柱材、農具等に用いられ、薪炭材としても優れる。

〔主な参考文献〕 (1) Kabir, M.A., K.M.M. Billah and M.M. Parvez (2016) *Acacia Catechu* Trees in Rice Fields: A Traditional Agroforestry System of Northern Bangladesh International Journal of Agriculture System 4: 107-120 <http://pasca.unhas.ac.id/ojs/index.php/ijas/article/view/685>

(2) Das, N. (2014) The Effect of Seed Sources Variation and Presowing Treatments on the Seed Germination of *Acacia catechu* and *Elaeocarpus floribundus* Species in Bangladesh International Journal of Forestry Research Volume 2014, Article ID 984194, 8 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2014/984194>

(3) POWO (2022) *Senegalia catechu* (L.f.) P.J.H.Hurter & Mabb Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; <http://www.plantsoftheworldonline.org/>

(4) Maung, W.P. and Takeda, S. (2019) 第 130 回日本森林学会大会学術講演集セッション ID: T3-11 Sustainable *Acacia catechu* Forest Management through Cutch Production in Saw Township, Magway Region, Myanmar https://doi.org/10.11519/jfsc.130.0_790

(5) Orwa et al. (2014) *Acacia catechu* Agroforestry Database 4.0
https://apps.worldagroforestry.org/treedb/AFTPDFS/Acacia_catechu.PDF

写真 a-h : ミャンマー産 撮影者 : 石塚森吉

写真 i : インド産 撮影者 : 石塚森吉