

黄色柔毛，后疏被柔毛或无毛；花直径2—3毫米，花萼外面被短柔毛；花瓣匙形，被短柔毛，比雄蕊长；雄花花盘扁球形，雌花花盘浅盘形；子房密被柔毛。核果卵圆形，长8—12毫米，直径6—8毫米，无毛，干后红褐色，有浅网纹。花期3—4月，果期8—10月。

产广西、广东及云南南部地区；见于山地疏林、密林中，或路边灌丛中，海拔750—1200（—1850）米。分布于印度、锡金、不丹、中南半岛、马来西亚和菲律宾。

4. 海人树属 *Suriana* Linn.

Linn. Sp. Pl. 284. 1753.

灌木或小乔木；嫩枝有毛，部分为头状腺毛；无苦味。叶为单叶，互生；无托叶。花两性，5基数，数朵组成腋生的聚伞花序，很少单生；花梗基部具关节；苞片宿存，叶状；萼片基部合生；花瓣与萼片同数，均为覆瓦状排列；雄蕊10，有时5枚不发育，花药丁字着生；花盘不发育；心皮5，分离，花柱丝状，直立，每心皮1枚，柱头小而不明显；每心皮具2胚珠，并列，基底着生，珠孔朝向基部。果为核果状，3—5个聚生，被宿存花萼所包；种子1颗，胚弯曲，无胚乳。

仅1种，产热带地区，主要分布于太平洋至印度洋中的小孤岛或珊瑚岛上。我国见于台湾及西沙群岛等地。

属模式种：海人树 *Suriana maritima* Linn.

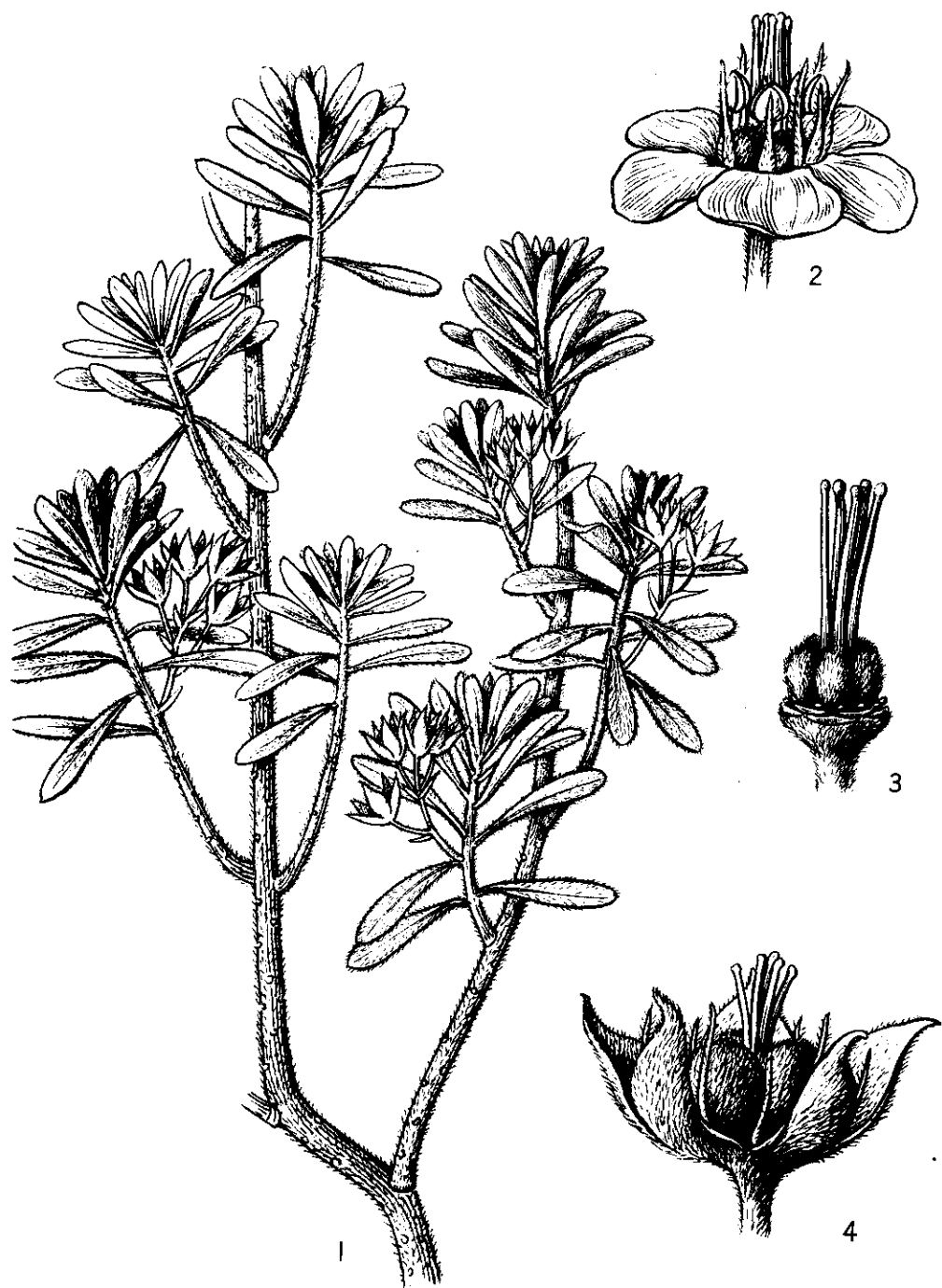
1. 海人树（中国种子植物科属词典） 滨樗（中国科学院华南植物研究所集刊）

图版4：1—4

Suriana maritima Linn. Sp. Pl. 284. 1753; DC. Prodr. 2: 91. 1824; Benth. Fl. Austr. 1: 375. 1863; Benn. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 522. 1875; Engl. in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (4): 209, fig. 199. 1879; Nooteboom in Steen. Fl. Mal. ser. 1, 6 (2): 196. 1962; 中国科学院华南植物研究所集刊 1: 143. 1983.

灌木或小乔木，高1—3米，嫩枝密被柔毛及头状腺毛；分枝密，小枝常有小瘤状的疤痕。叶具极短的柄，常聚生在小枝的顶部，稍带肉质，线状匙形，长2.5—3.5厘米，宽约0.5厘米，先端钝，基部渐狭，全缘，叶脉不明显。聚伞花序腋生，有花2—4朵；苞片披针形，长4—9毫米，宽1—1.5毫米，被柔毛；花梗长约1厘米，有柔毛；萼片卵状披针形或卵状长圆形，长5—10毫米，宽2—4毫米，有毛；花瓣黄色，覆瓦状排列，倒卵状长圆形或圆形，具短爪，脱落；花丝基部被绢毛，长5毫米；心皮有毛，倒卵状球形，花柱无毛，长5毫米，柱头小而明显。果有毛，近球形，长约3.5毫米，具宿存花柱。花果期夏秋。

产台湾及西沙群岛等地；生于海岛边缘的沙地或石缝中。分布于印度、印度尼西亚、



图版 4 1—4. 海人树 *Suriana maritima* Linn.: 1. 果枝, 2. 花, 3. 花去花被及雄蕊, 示雌蕊, 4. 果。

(邓盈丰绘)

菲律宾和太平洋岛屿等。

5. 牛筋果属 *Harrisonia* R. Br. ex Juss.

R. Br. ex Juss. in Mem. Mus. Hist. Nat. 12: 517. 1825.

直立或稍攀援的有刺灌木。叶具1—3小叶或为奇数羽状复叶，叶轴具狭翅。花两性，组成总状花序或聚伞花序；萼细小，4—5裂；花瓣4—5，比花萼长；雄蕊为花瓣数的两倍，花丝基部有小鳞片；花盘半球形或杯状；子房球形或4—5浅裂，4—5室，每室有倒生胚珠1颗，花柱4—5，合生，或有时仅于基部分离，柱头头状，有4—5浅槽纹。果呈浆果状，肉质，近球形，有小核2—5颗；种子球形，单生，有少量胚乳。

4种，产非洲热带、亚洲和大洋洲。我国产1种。见于福建、广东及海南等省南部地区。

属模式种：*Harrisonia brownii* Juss.

1. 牛筋果（海南） 图版5：1—4

Harrisonia perforata (Blanco) Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 7: 236. 1912, et Lingn. Sci. Journ. 5: 103. 1927; Nooteboom in Steen. Fl. Mal. ser. 1, 6: 208. 1962; 海南植物志 3: 54, 图560. 1974. — *Paliurus perforata* Blanco, Fl. Filip. ed. 1: 174. 1837.

近直立或稍攀援的灌木，高1—2米，枝条上叶柄的基部有一对锐利的钩刺。叶长8—14厘米，有小叶5—13，叶轴在小叶间有狭翅；小叶纸质，菱状卵形，长2—4.5厘米，宽1.5—2厘米，先端钝急尖，基部渐狭而成短柄，叶面沿中脉被短柔毛，背面无毛或中脉上有少许短柔毛，边缘有钝齿，有时全缘。花数至10余朵组成顶生的总状花序，被毛；萼片卵状三角形，长约1毫米，被短柔毛，花瓣白色，披针形，长5—6毫米；雄蕊稍长于花瓣，花丝基部的鳞片被白色柔毛；花盘杯状；子房4—5室，4—5浅裂。果肉质，球形或不规则球形，直径1—1.5厘米，无毛，成熟时淡紫红色。花期4—5月，果期5—8月。

产福建、广东和海南等地；常见于低海拔的灌木林和疏林中。中南半岛、马来半岛、菲律宾、印度尼西亚等也有分布。

根味苦，性凉，有清热解毒作用，对防治疟疾有一定效果。