

江、弥勒、石屏。

7. 鳞趾虎属 *Lepidodactylus* Fitzinger, 1843

Lepidodactylus Fitzinger, 1843, Syst. Rept., Vienna, 1: 98. Type species: *Platydactylus lugubris* Duméril and Bibron, 1836, original designation.

体背面不具疣鳞；瞳孔纵裂状；四肢有皮褶或无皮褶；指、趾微蹼或强蹼，第Ⅲ—Ⅳ指、趾间六分之一至半蹼；指、趾中等或宽扩展；攀瓣窄，远端的数瓣对分；尾宽扁，向两侧扩展。

本属约 20 种，分布于许多热带和亚热带的太平洋岛屿、东南亚海岛、新几内亚以及中美和南美洲的西海岸。在我国已知的 2 种。

鳞趾虎属 *Lepidodactylus* 种的检索

鼻孔接吻鳞；第Ⅱ—Ⅳ指、趾远端 4 攀瓣对分 哀鳞趾虎 *L. lugubris*
鼻孔不接吻鳞；第Ⅱ—Ⅳ指、趾远端 3 攀瓣对分 雅美鳞趾虎 *L. yami*

(26) 哀鳞趾虎 *Lepidodactylus lugubris* (Duméril and Bibron, 1836)

Platydactylus Lugubris Duméril and Birbron, 1836, Erpétol. Gén., Paris, 3: 304.

Lepidodactylus lugubris: Fitzinger, 1834, Syst. Rept., Vienna, 1: 98.

鉴别特征 不具显殊的大颊片；鼻孔接吻鳞；第Ⅱ—Ⅴ指、趾远端的 4 攀瓣对分。

形态 根据文献记载。

1 雌性标本头体长 41mm。吻鳞接鼻孔。鼻孔位于 2 枚上鼻鳞、第一上唇鳞、吻鳞及 1 枚后鼻鳞之间。两前上鼻鳞间有 1 枚稍扩大的鳞。上唇鳞 11—12。最后的 1 枚上唇鳞极小，仅比周围的鳞大一倍。下唇鳞 10。颊鳞三角形，比相邻的唇鳞小。在颊区前部有稍扩大的鳞，无显殊的大颊片（图 22a）。

体背面被小粒鳞，吻部的粒鳞比体背面的大。眼眶中点处眶间鳞 37 列。体中部鳞 133 列。腹面被扁的圆鳞。指、趾长，中等扩展。指、趾下面远端 3—4 或更多被攀瓣，第Ⅰ指 9，第Ⅳ指 14—15，第Ⅰ趾 11，第Ⅳ趾 13。第Ⅱ—Ⅴ指、趾远端的 4 攀瓣对分，第Ⅰ指、趾的端及亚端攀瓣整片（图 22b、c）。除第Ⅰ指、趾外的所有指、趾均具爪。第Ⅲ与第Ⅳ指、趾间约五分之一蹼。无肛前孔和股孔。肛部每侧有 3 枚稍扩大的鳞。尾中等纵扁，背面稍圆，腹面平。

液浸标本体背面浅灰色，在肩和胯部的背侧各有一对暗斑。在颈部、前肢稍后处背侧部及尾部有相似的但稍小的斑点。一暗褐纵纹自鼻孔经眼眶及耳孔至前肢基部。体腹面乳白色，在腹部及后肢有许多暗色点。

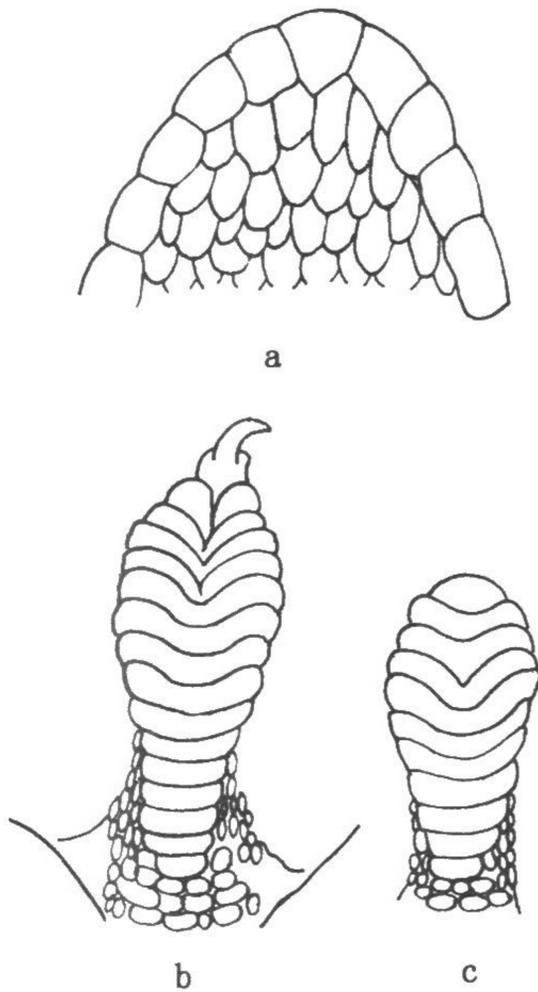


图 22 哀鳞趾虎 *L. lugubris* (高雄的哀鳞趾虎标本 自 Ota, 1986)

a. 颊区; b. 第 I 趾腹面观; c. 第 IV 趾腹面观。

生物学资料

高雄标本在白天于离地约 1m 处的树皮上采到。Cuellar 和 Kluge (1972) 发现哀鳞趾虎是双倍体孤雌生殖的物种, $2n = 44$, 可以由一只雌性繁殖形成一个群体。雄性标本很少, 在菲律宾的 200 个标本中仅发现了 4 个雄性 (Brown and Alcalá, 1978)。

地理分布

广泛散布在东洋界及太平洋岛屿。分布在斯里兰卡, 印度, 东南亚, 印澳群岛, 澳大利亚北部和相邻岛屿、太平洋岛屿和巴拿马及哥伦比亚西海岸。在中国记录于台湾高雄。在 1984 年以前的很长时期中未在台湾发现此种, Ota (1986) 推测它不是台湾所原有, 而是近期人为传入的, 正在发展为一新的地方种群。

(27) 雅美鳞趾虎 *Lepidodactylus yami* Ota, 1987

Lepidodactylus yami Ota, 1987, Copeia, Lawrence, 1987: 164.

鉴别特征 不具显殊的大颊片; 鼻孔不接吻鳞; 第 II—V 指、趾远端的 3 攀瓣对分。

形态 根据文献记载。

头体长 33.5—36.7 mm。吻长大于眼至耳孔之距。鼻孔位于 2 枚上鼻鳞、第一上唇鳞及在鼻前和鼻后的鳞之间。鼻孔与吻鳞被 1 枚四边形小鳞隔开。两前上鼻鳞间有 2 枚紧接吻鳞的小鳞 (图 23a)。上唇鳞 12—13, 第 10 和第 11 在眼眶正中的下方。最后的 2 枚上唇鳞极小, 仅比周围的鳞大一倍。下唇鳞 10—12。颊鳞三角形, 比相邻的唇鳞小。在颊区前部有三列稍扩大的鳞。

体背面被很小的粒鳞, 吻部的鳞比体背面的大。眼眶中点处眶间鳞 38 列。体中部鳞 145—151 列。腹面被扁的圆鳞。指、趾长而窄, 微扩展。指、趾腹面的远端四分之三被攀瓣 (图 23b), 前足: I 8, II 9, III 11, IV 12—13, V 10; 后足: I 8—10, II 10, III 13, IV 11—15, V 9。第 II—V 趾远端的 3 攀瓣对分。第 I 指、趾端攀瓣及 2 枚亚端攀瓣整片。除第 I 指、趾外的所有指、趾均具爪。侧扁而从扩展部伸出的指、趾末节短。仅第 III 至第 IV 指、趾略具蹼。雄性 20 个肛前孔和股孔连成一列, 伸过股基部的 60%。股部带孔鳞的前、后各有一列稍扩大的鳞。肛前部带孔鳞的前方有一列稍扩大的