

而很明显，趾基下瘤小或不显；指、趾末端圆扁，无吸盘，其背面无纵沟。

成体以陆栖为主，多栖于森林底部落叶间或土洞内，繁殖季节成体在雨后常聚集在积水坑内抱对产卵。卵群呈片状漂浮于水面或黏附在水草上。蝌蚪生活在静水坑内，常在水的中层活动。

本属现有 2 种，其中 *M. inornata* 分为 2 个亚种，分布于中国，缅甸，泰国，马来半岛，苏门答腊。中国已知 2 种，分别分布于台湾和云南。

种检索表

鼻眼下方至肩部有 1 条浅色纵纹；上臂背面色浅，一般无斑点；内蹠突圆……德力小姬蛙 *M. inornata*  
 上述部位一般均有深色斑点；内蹠突椭圆……史氏小姬蛙 *M. steineri*

(173) 德力小姬蛙 *Micryletta inornata* (Boulenger, 1890) (图 522—图 523)

934

*Microhyla inornata* Boulenger, 1890, Proc. Zool. Soc. London, 37. Type locality: Deli Sumatra (Indonesia). Syntypes: (BMNH) 1889.11.12.4, 1889.11.12.30(1934: 145).

*Microhyla inornata lineata* Taylor, 1962, Univ. Kansas Sci. Bull., 43(8): 546—548. Type locality: 10km. W. Nakhon Si Thammarat, Thailand. Holotype: (EHT) 35534 [=now (FMNH) 178245 (Marx, 1976: 58)], ♀, SVL 19.2mm, by original designation.

*Micryletta inornata*: Dubois, 1987, Alytes, Paris, 6(1—2): 4.

**鉴别特征** 指、趾关节下瘤大，其间具肤棱；指基下瘤明显；指、趾背面无纵沟；鼻眼下方至肩部有 1 条浅色纵纹；上臂背面色浅，一般无斑；内蹠突圆形。

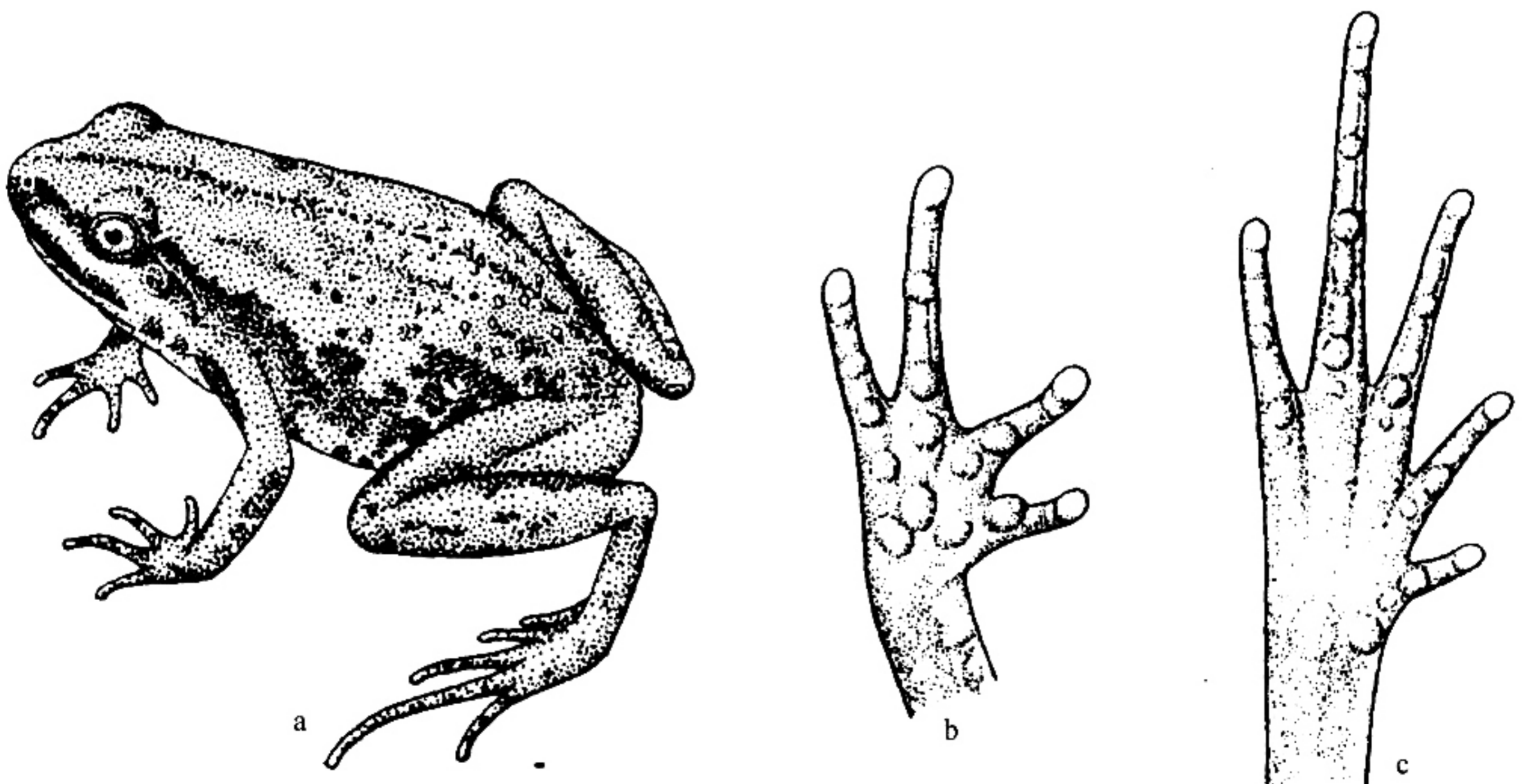


图 522 德力小姬蛙 *Micryletta inornata* (Boulenger), 成体, (CIB) 100156, ♂, 云南勐腊  
 a. 背面观; b. 手部 腹面观; c. 足部 腹面观

**形态** 依据云南勐腊县勐仑(46雄、26雌)标本。

成体：体形小，雄蛙体长 21mm，雌性体长 25mm 左右，其他部位量度数据见表 295。头小，头长、宽几乎相等；吻端钝圆，远突出下唇；吻棱不显，颊部几乎垂直而略显凹陷；鼻孔几近吻端，侧位，鼻间距小于眼间距；眼较大而突出；眼径与吻长几乎相等；眼间距大于上眼睑宽；大多数个体鼓膜明显，个别的不明显，近圆形，其直径约为眼径之半，距眼较近；颞褶细，自眼后角经鼓膜上方再向下弯斜达肩部；无犁骨齿；舌呈椭圆形，后端无缺刻；口腔顶部有 2 条肤棱。

表 295 德力小姬蛙成体量度(云南勐腊县勐仑)

Table 295 Measurements of adults of *Micryletta inornata* (Boulenger) (Menglun of Mengla, Yunnan)  
单位: mm

项目	10♂♂	10♀♀	项目	10♂♂	10♀♀
体长	20.5—22.8	21.7—28.0	前臂宽	10.0—11.2	11.2—14.1
SVL	21.5	25.2	手长	10.7	12.3
			LAHL	49.8%	48.8%
头长	6.1—7.0	6.6—7.8	前臂宽	1.4—1.8	1.3—1.8
HL	6.6	7.3	LAD	1.6	1.6
	30.7%	29.0%		7.4%	6.3%
头宽	6.2—7.5	6.8—8.0	手长	4.8—6.2	5.5—6.9
HW	6.9	7.6	HAL	5.7	6.3
	32.1%	30.2%		26.5%	25.0%
吻长	2.1—2.8	2.5—3.1	后肢长	29.0—33.8	33.4—41.4
SL	2.4	2.8	HLL	31.7	36.6
	11.2%	11.1%		147.4%	145.2%
鼻间距	1.5—2.0	1.5—1.8	胫长	8.0—10.0	9.9—12.2
INS	1.7	1.7	TL	9.6	11.0
	7.9%	6.7%		44.7%	43.7%
眼间距	2.3—3.0	2.4—3.5	胫宽	2.5—3.0	2.3—3.0
IOS	2.7	3.0	TW	2.7	2.7
	12.6%	11.9%		12.6%	10.7%
眼睑宽	1.6—2.0	1.8—2.0	跗足长	13.2—16.6	15.4—20.0
UEW	1.8	1.9	TFL	15.2	17.4
	8.4%	7.0%		70.7%	69.0%
眼径	2.2—2.9	2.4—3.0	足长	8.5—11.6	10.0—13.2
ED	2.6	2.8	FL	10.3	11.5
	12.1%	11.1%		47.9%	45.6%
鼓膜	1.0—1.4	1.1—1.4			
TD	1.2	1.2			
	5.6%	4.8%			

前肢纤细，前臂及手长小于体长之半；指长顺序为 3、4、2、1，第一指远短于第二指；指端圆而扁，无吸盘，背面亦无纵沟；关节下瘤大，第二至第四指的指基下瘤发达，略小于关节下瘤；掌突 3 个，内掌突小于外掌突，中掌突最小，其位略前；指基下瘤和

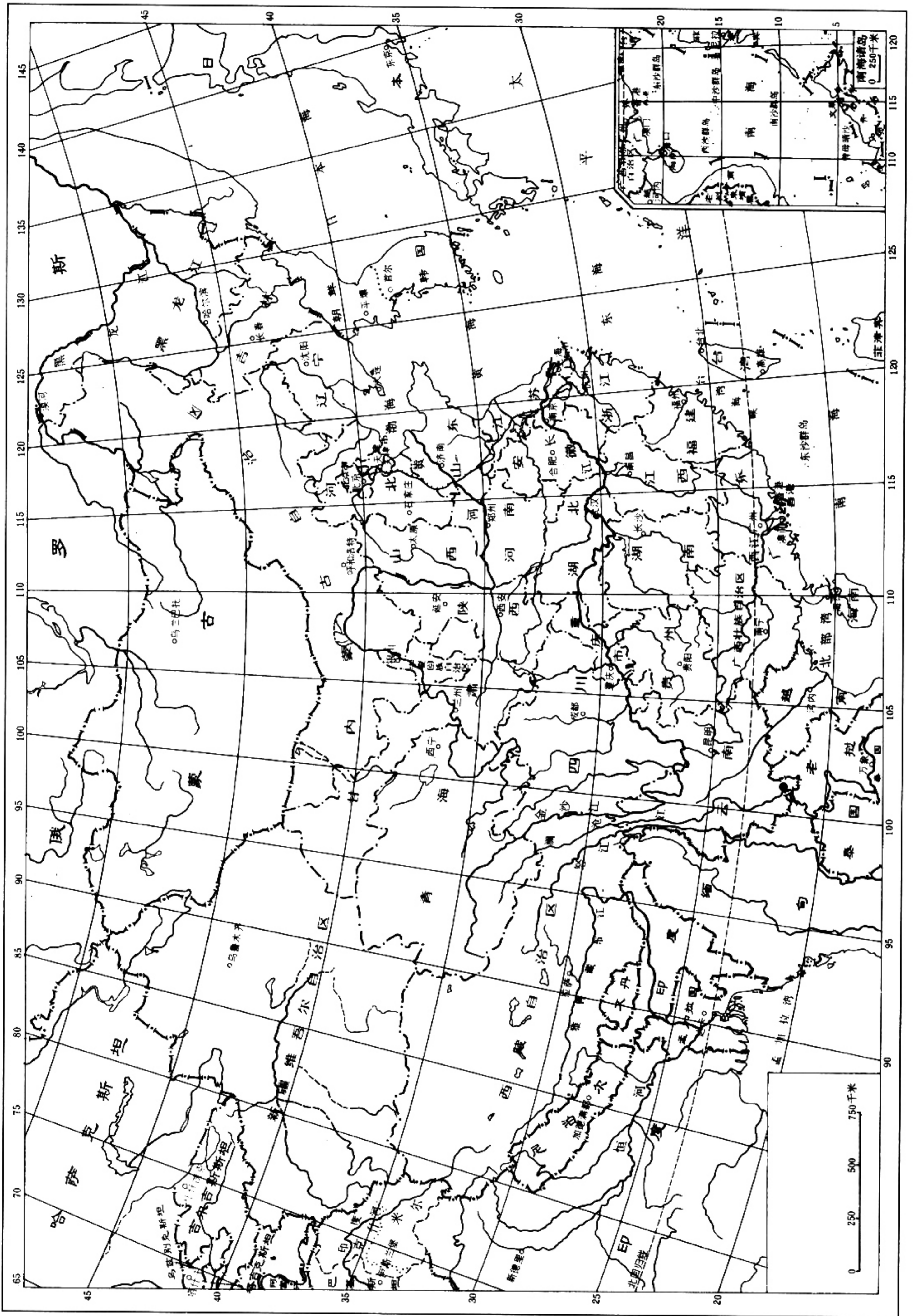


图 523 德力小姬蛙 *Micryletta inornata* (Boulenger)分布图

掌突之间有2—3个小疣；指侧无缘膜，指间无蹼。后肢较粗短，前伸贴体时胫跗关节达鼓膜或眼后方。左右跟部仅相遇或不相遇，足略长于胫；趾长顺序为4、3、5、2、1；趾端与指端同，指、趾骨末节顶端较宽；趾间具蹼迹，趾侧无缘膜；关节下瘤较小，一般无趾基下瘤，仅个别标本内侧2趾的略显；关节下瘤之间有小疣；内蹼突呈圆球状，无外蹼突。

头体及四肢背面皮肤较平滑，散布有大小不等的小疣或痣粒；背脊中央自头后至肛孔上方的脊线上有1行细窄疣棱；后肢股后及肛孔周围有密集大疣；无跗褶。腹面皮肤平滑，但多数雄蛙有小的痣粒。

背面灰褐色或浅褐色，其上有若干较大的深褐色斑点，有的个体连成2—4条纵纹；自吻端通过眼经颞褶至腋部有深褐色带纹；鼻眼下方至肩部有一纵行浅色纹；体侧具深褐色云斑；四肢背面浅褐色，散有深褐色斑点；上臂背面色浅，仅在前缘有一深褐色纵纹。腹面除咽喉部有深色斑点外，其余部位灰白色；有的个体胸部深褐色云斑甚显；四肢腹面灰白色无斑纹。

第二性征：雄蛙咽喉部前缘灰黑色，具单咽下外声囊，声囊孔长裂形，无咽褶；无雄性线；指上无婚垫。

卵：剖视雌性标本，其输卵管内卵粒直径1mm，动物极灰棕色，植物极乳黄色。

**生物学资料** 该蛙生活于海拔550m左右的地区。1986年5月下旬曾在云南勐腊县勐仑见到该蛙在水池附近活动，经统计其中有雄蛙46只和雌蛙26只，其性比为1.77:1。雌蛙中8只已产卵，18只孕卵待产。

**地理分布** 云南(勐腊县勐仑)；马来西亚，印度尼西亚，缅甸，泰国，老挝，柬埔寨，越南。

**(174) 史氏小姬蛙 *Micryletta steinegeri* (Boulenger, 1909)** (图524—图526, 图版XVI: 6)

*Microhyla steinegeri* Boulenger, 1909, Ann. Mag. Nat. Hist., 8(4): 494—495. Type locality: Kanshirei (=Kuantzuling), Formosa (=Taiwan Prov.), China. Syntypes: (BMNH) 1909. 10. 29. 92—96(Parker, 1934: 145).

*Microhyla steinegeri*: Neiden, 1926, Anura II Engystomatidae, Das Tierreich, : 35. (unjustified emendation).

*Microhyla inornata*: Parker, 1934, Monogr. Frogs Fam. Microhylidae, London, : 145 (not Boulenger, 1890, Kanshirei, Formosa); Matsui and Busack, 1985, Herpetologica, 4(2): 159—160.

*Rana gracilipes* Gressitt, 1938, Proc. Biol. Soc. Washington, 51: 161. Type locality: Kuraru, Koshun district, near South Cape, Formosa (=Taiwan Prov.), China; 150m. Holotype: (MVZ) 23108, ♀, SVL 27.0mm, by original designation. Synonymy by Matsui and Busack, 1985: 160.

*Micryletta steinegeri*: Dubois, 1987, Alytes, Paris, 6(1—2): 4.

**鉴别特征** 指、趾关节下瘤大，其间具肤棱；指基下瘤明显；指、趾端无吸盘，背