

四肢相对较长, 前臂及手长略长于体长之半, 约为体长的 51.4%—56.6%, 胫长为体长的 36.6%—39.9%; 外掌突远小于内掌突; 整个腹面紫褐色, 满布白色痣粒; 眼上部白色……………
…………… 广西拟髭蟾 *L. guangxiense*

(38) 沙巴拟髭蟾 *Leptobrachium chapaense* (Bourret, 1937) (图 152—图 153)

① *Megophrys hasseltii chapaensis* Bourret, 1937, Ann. Bull. Gén. Instr. Publique. Hanoi, 4: 18—20. Type locality: Chapa, Tonkin (Vietnam). Syntype: (MNHN) 38—89 to 38—92, 48—117 to 48—120 (Guibe, 1950 “1948” : 11; Frost, 1985: 411); (MNHN) 1948. 0118, adult male, SVL 46.0mm designated lectotype by Dubois and Ohler, 1998, Dumerilia, 4(1): 23.

② *Leptobrachium hasseltii chapaensis*: Taylor, 1962, Univ. Kansas Sci. Bull., 63(8): 316.

③ *Vibrissaphora chapaensis*: Liu and Hu, 1973, in Sichuan Medical College (Liu) and Sichuan Biol. Res. Inst. (Hu), Preliminary study of genus *Vibrissaphora*, : 3 (Mengzi, Yunnan).

④ *Leptobrachium chapaensis*: Sichuan Biol. Res. Inst. (Hu, Ye and Fei), 1977, Syst. Keys Chinese Amph., Beijing, : 30.

Leptobrachiumn (Leptobrachium) chapaense: Dubois. 1980, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 49: 476.

鉴别特征 体侧、股、胫及足部内侧有许多浅色大斑块, 后肢黑横纹宽; 鼓膜明显。
形态 依据云南蒙自(2雄)标本。

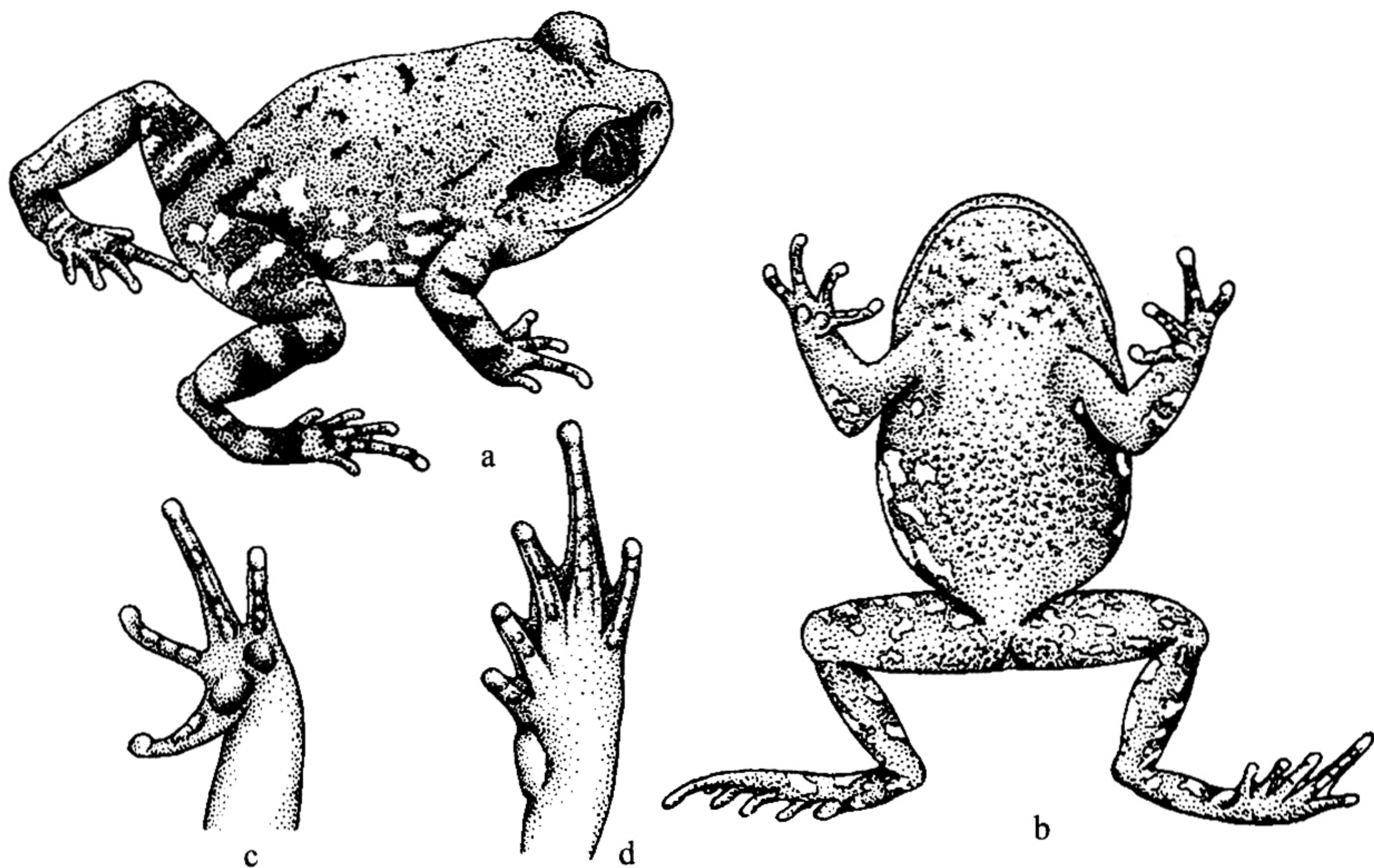


图 152 沙巴拟髭蟾 *Leptobrachium chapaense* (Bourret), 成体, (CIB) 595222, ♂, 云南蒙自
a. 背面观; b. 腹面观; c. 手部 腹面观; d. 足部 腹面观

成体: 雄蟾体长 49mm 左右, 身体其他量度数据见表 76。头扁而宽, 上唇缘无角质刺; 吻圆而宽扁, 略突出下唇; 鼻眼间吻棱显著; 鼻孔位吻眼之间, 眼间距宽于上眼睑; 瞳孔纵置; 鼓膜显著; 颞褶清晰呈钝角状; 上颌有齿; 无犁骨齿; 舌宽大, 后端缺刻深;

咽鼓管孔大。

前肢较细，前臂及手长约为体长之半；指细长，指端圆、色浅；指间无蹼；指长顺序为 3、1、4、2；关节下瘤显著，其间有断续浅色肤棱；内外掌突均高大，长圆形，相距近，内掌突略大。后肢短，前伸贴体时胫跗关节达肩部，左、右跟部不相遇，胫长约为体长的 1/3；趾端圆、色浅，第三趾略长于第五趾；趾侧均有缘膜，趾间具微蹼；关节下瘤显著，但不易与其间肤棱分别；内蹠突发达，有游离刃，无外蹠突。

表 76 沙巴拟髭蟾成体量度(云南蒙自)

Table 7 Measurements of adults of *Leptobrachium chapaense* (Bourret) (Mengzi, Yunnan)

单位: mm

项目	2♂♂	项目	2♂♂	项目	2♂♂
体长 SVL	46.0—51.6 48.8	眼睑宽 UEW	4.2—4.5 4.4 9.0%	胫长 TL	15.7—17.4 16.5 33.8%
头长 HL	19.0—20.8 19.9 40.8%	眼径 ED	5.9—6.0 6.0 12.3%	胫宽 TW	4.6—5.8 5.2 10.6%
头宽 HW	20.2—22.3 21.3 43.6%	前臂及手长 LAHL	22.5—24.5 23.5 48.2%	跗足长 TFL	24.4—26.9 25.7 52.6%
吻长 SS	8.0—8.2 8.1 16.6%	前臂宽 LAD	4.7—5.0 4.9 10.0%	足长 FL	16.3—18.0 17.2 35.1%
鼻间距 INS	4.3—4.3 4.3 8.8%	手长 HAL	9.5—11.4 10.5 21.6%		
眼间距 IOS	6.0—6.4 6.2 12.5%	腿全长 HLL	51.0—66.0 58.5 117.4%		

皮肤较光滑；背部有由细疣粒组成的网状肤棱；四肢背面有不显著的长肤棱；头后两侧、咽喉、腹部及四肢腹面满布白色扁平痣粒；腋腺长径 2.0—2.2mm，色浅，位于腋基部下方；股后腺不明显；胯部有浅色月牙形斑或呈点状斑。

该蟾体背面变异较大，多为褐色、黑褐色、红褐色或紫褐色，并有深色网状纹，一般体前部网纹与体色相近而不清楚，后部较为明显，并有斑点；体侧在黑色底上有浅黄色或橘红色斑块；鼓膜部位棕褐色或黄色；四肢上有宽的黑纹，股后部黑色上有黄色或橘红色小斑，腹部有紫褐色，一般有大量的白色小点；咽喉部位通常为紫褐色，有的个体有白色网纹；虹膜颜色很深或为黑色。液浸标本体背面暗棕色，散有黑色小点，体侧颜色较深，有浅色大斑块；四肢上有较宽的深色横纹。体腹面和四肢腹面为浅棕色，咽

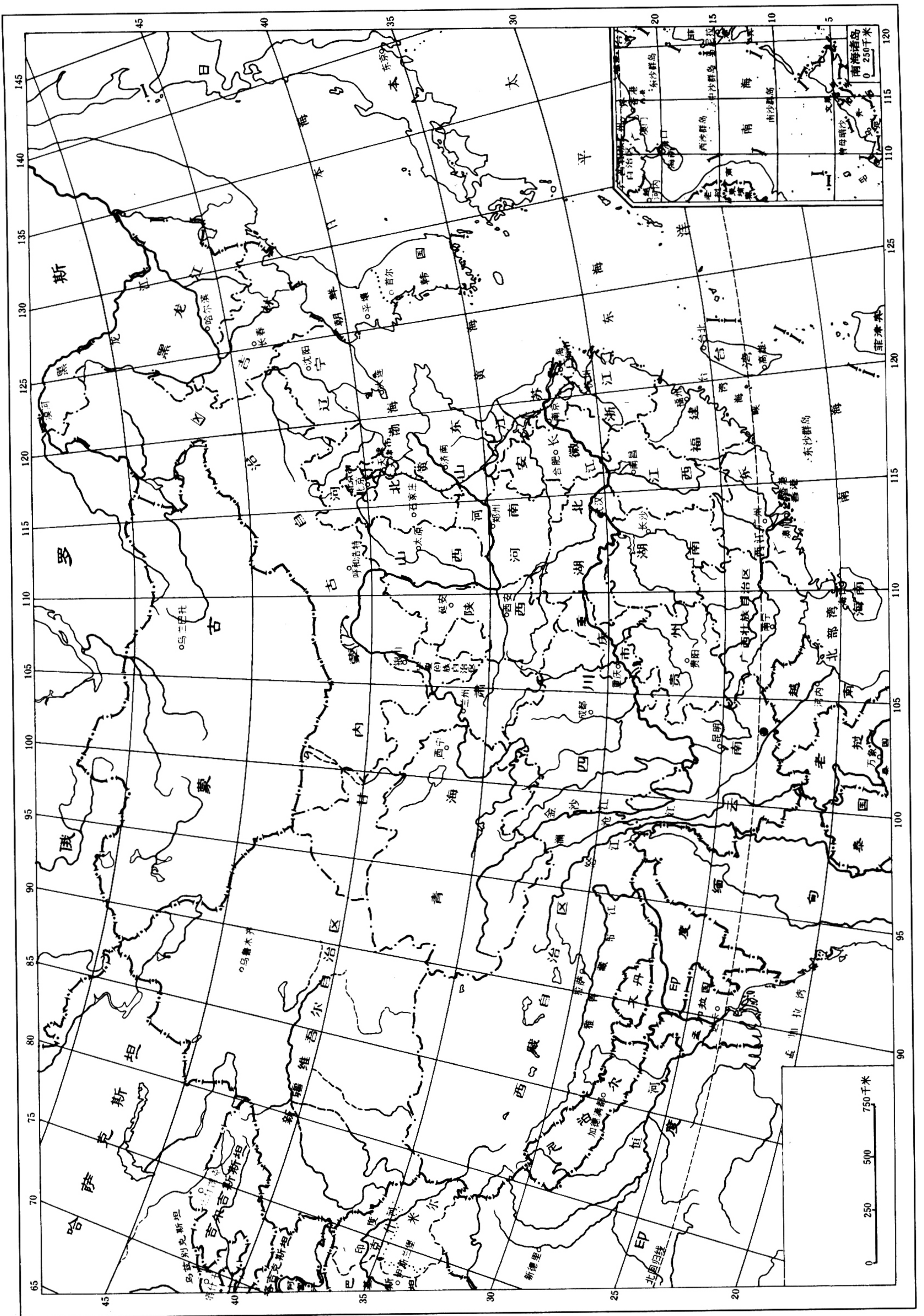


图 153 沙巴拟髭蟾 *Leptobrachium chapaense* (Bourret)分布图

喉部位有褐色斑点，胸部颜色较深，胸部两侧略显弧形斑，呈“(”形；腹部具小白疣；四肢腹面有白色斑。

生物学资料 本种在中国境内共发现 2 只雄性标本，1957 年 11 月由蒙自卫生学校寇治通先生采于云南省蒙自县境内。

地理分布 云南(蒙自)；越南，老挝。

(39) 广西拟髭蟾, 新种 *Leptobrachium guangxiense* Fei, Mo, Ye et Jiang, sp.nov. (图 154—图 157)

Leptobrachium hainanense Mo and Zou, Herpetol. Sinica, 10:89(Shangxi of Guangxi).

正模标本 (CIB) 20050050, 雄性成体, 体长 56.0mm; 广西上思县平龙凹(107°53' E, 21°50'N), 500m; 2005 年 4 月 18 日由莫运明等采。

配模标本 (NHMG) 20050052, 雌性成体, 体长 64.6mm, 2005 年 5 月 7 日与正模同地采。

副模标本 4♂♂, (NHMG) 20050055, 200807001—200807003, 2♀♀ (NHMG) 20050053—20050054 和蝌蚪, 2005 年 5 月 7 日和 2008 年 7 月 9 日与正模同地, 海拔 480—530m; 由莫运明等采。

鉴别特征 新种与海南拟髭蟾 *Leptobrachium hainanense* Ye et Fei 的形态相近。但新种的四肢相对较长，前臂及手长略长于体长之半，为体长的 50.5%—56.6%，胫长为体长的 37.1%—37.7%；外掌突远小于内掌突；整个腹面紫褐色，满布白色痣粒；眼上部白色；蝌蚪唇齿式为 I : 8 + 8/7 + 7 : I。而海南拟髭蟾后肢相对较短小，前臂及手长短于体长之半，为体长的 45.9%—48.0%，胫长为体长的 31.9%—34.8%；内掌突略小于外掌突或几乎等大；胸、腹中部色浅，不呈紫褐色，白色痣粒不明显；眼上部浅蓝色；蝌蚪唇齿式为 I : 6 + 6/5 + 5 : I。

正模标本描述 正模雄蛙体长 56.0mm，其他部位量度数据见表 77a；头大而宽扁，吻部宽阔；吻端圆，略突出于下唇；吻棱明显；鼻间距约为眼间距的 2/3；瞳孔纵置；鼓膜清晰，横椭圆形；颞褶明显；上颌齿发达，无犁骨齿；舌大，后端有缺刻。

前肢较细弱，前臂及手长略长于体长之半(雄性)或长于体长之半(雌性)；指细长，指侧无缘膜，指间无蹼，指端圆、色浅；指长顺序为 3、1、4、2，第二与第四指几乎相等；关节下瘤不明显，其间有断续肤棱；内、外掌突近圆形，内者远大于外者，均高大，相距近，分别位于第一、第二指和第三、四指的基部之间。后肢较细短，前伸贴体时胫跗关节达眼后，胫长约为体长的 38%，左、右跟部不相遇；趾端圆、色浅，第三趾略长于第五趾；趾侧缘膜窄；第四趾两侧蹼达近端关节下瘤，其余各趾间具微蹼；趾关节下瘤与其间的断续肤棱不易区分；内蹼突大，椭圆形，略短于第一趾之长，无外蹼突。