

短于前额鳞；无颊鳞（偶有1枚）；眶前鳞1；眶后鳞2；颞鳞2+2（四川峨眉山1号标本左侧后颞鳞愈合为1）；上唇鳞6，2-2-2式（江西庐山1号标本左侧为7，3-2-2式）；下唇鳞6，前3枚与前颌片相接。左右后颌片间介一小鳞，彼此不完全相接；下唇鳞与腹鳞间相隔2行喉鳞。背鳞通身15行，平滑无棱，位于肛前的背部中央有5—11行鳞起棱；腹鳞雄性102—116，雌性108—122；肛鳞完整；尾下鳞双行，雄性25—30对，雌性21—29对。

上颌齿数福建崇安1雄右侧上颌齿数20枚。

半阴茎伸至第8尾下鳞，在第5尾下鳞处分叉，从半阴茎基部到分叉点是光滑的，分叉处至末端有刺。

**生物学资料** 生活于高山森林和竹林中。当拨弄它的时候，既不攻击或咬，也不采取防卫姿态，只是平直身体。穴居。以蚯蚓为食。卵生，7—8月产卵5—11枚，卵径(15.5—19) mm × (5.5—11) mm。

**地理分布** 浙江（余杭）、安徽（青阳、祁门、歙县、宁国）、福建（崇安）、江西（庐山）、广西（龙胜）、四川（峨眉、洪雅、彭县）、甘肃（文县）。

#### (126) 云南颈斑蛇 *Plagiopholis unipostocularis* Zhao and Huang, 1979

*Plagiopholis unipostocularis* Zhao and Huang, 1979, Nature Journal, Shanghai, 2 (5): 313. Type locality: Yunnan.

**鉴别特征** 第4枚上唇鳞与顶鳞相接；前颞鳞缺，仅有1枚后颞鳞；眶后鳞1枚。

**描述依据标本** 云南1雌。

**形态描述** 全长300 mm，尾长20.4 mm。

液浸标本，体背棕色，显黑色网纹，腹面肉黄色，布满棕色小点，头背暗棕色。颈背棕黑色箭形斑边缘不甚整齐明晰。

吻鳞宽大于高，在背面仅能见其上缘；鼻间鳞宽大于长，短于前额鳞；无颊鳞；眶前鳞及眶后鳞各1枚；前额鳞外缘嵌入鼻鳞后部和眶前鳞之间。顶鳞后缘与一对较大鳞片相接。眼较小，眼径约等于其下缘至口缘的距离；前颞鳞缺，仅1枚后颞鳞位于第四枚上唇鳞之后。上唇鳞5枚，2-1-2式，第四枚最大，上缘与顶鳞相接；下唇鳞6，前3枚与前颌片相接，前颌片略长于后颌片。颊鳞与前颌片相接。背鳞通身15行，体后段中央1—3行及肛前中央9—12行有弱棱，腹鳞132，尾下鳞17对，末端成一单枚，肛鳞完整。

上颌齿8枚。

**地理分布** 云南。

**分类讨论** 云南颈斑蛇系由赵尔宓等于1979年根据云南大学赠送的1号标本发表的新种。李德俊（1985）否定其有效性，理由是①眶后鳞1枚是变异；②第四枚上唇鳞



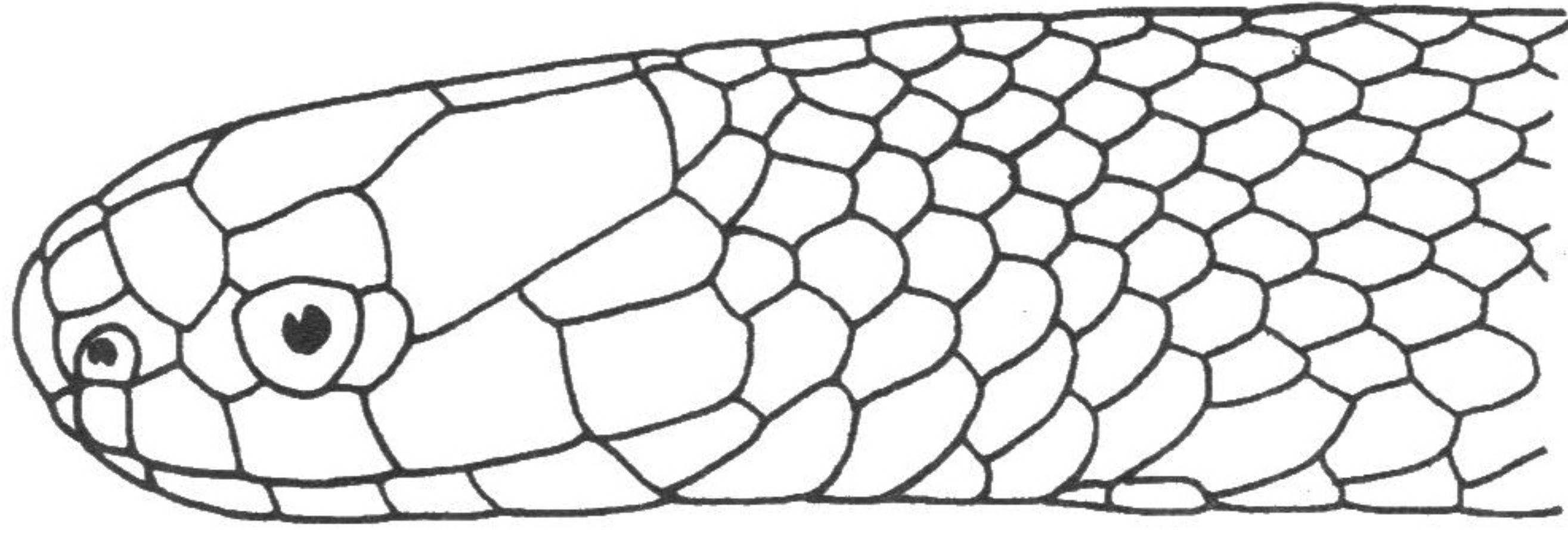


图 67 云南颈斑蛇 *Plagiopholis unipostocularis*  
Zhao, Jiang, and Huang, 1978  
(仿赵尔宓、江耀明、黄庆云, 1979)

与顶鳞相接与否，主要决定于有无前颞鳞；③颞鳞仅 1 枚的，在云南、贵州的颈斑蛇标本亦有如此；④吻鳞在背面可见程度没有特殊的鉴别意义（此点在新种发表时未作为鉴别特征）；⑤尾下鳞 17 对，与其他颈斑蛇尾下鳞低限数可相连续，认为订新种的 5 个根据作为种的鉴别特征，理由不够充分，仍属颈斑蛇。赵尔宓（《横断山两栖爬行动物》，1997）对其有效性再次作了阐述。云南颈斑蛇与本属已知 4 种（颈斑蛇、缅甸颈斑蛇、福建颈斑蛇、老挝颈斑蛇（*P. delacouri* Angel——老挝及越南）都有明显区别：①已知各种的眶后鳞均为 2 枚，云南颈斑蛇仅有 1 枚；②已知各种第四枚上唇鳞均不切顶鳞，颞鳞为前后两列；颈斑蛇虽然偶有 1 枚颞鳞者，但可看出系由前后两枚愈合而成的长形鳞片，且第四枚上唇鳞亦不切顶鳞。云南颈斑蛇只有 1 枚颞鳞，第四枚上唇鳞与顶鳞相切；③已知各种的尾下鳞都在 18 对以上，云南颈斑蛇只有 17 对；④已知各种上颌齿都在 15 枚以上（15—22），云南颈斑蛇只有 8 枚。老挝颈斑蛇虽未给上颌齿数，但它的眶后鳞 2 枚，颞鳞 1+2，尾下鳞 22—28 对，与云南颈斑蛇差别亦很大。根据上述各特征，云南颈斑蛇应属有效种。

### 31. 紫沙蛇属 *Psammodynastes* Günther, 1858

*Psammodynastes* Günther, 1858, Catal. Colubr. Snakes Coll. Brit. Mus., London: 140. Type species: *Psammophis pulverulenta* H. Boie in F. Boie, 1827.

头颈区分明显，吻棱显著；眼较大，瞳孔直立椭圆形；颊部略凹下；躯干圆柱形，背鳞平滑，17—17—15 行；腹鳞圆形，无侧棱；尾长适中，尾下鳞双行。

上颌齿 9—12 枚，前端 2—3 枚较小，之后 2 枚甚大，在一齿间隙之后有 5 枚小牙，最后 2 枚为最大的沟牙；躯干后部的背椎具椎体下突。

本属已知 2 种，分布于亚洲南部。我国已知有 1 种紫沙蛇。

日本 M. Ôshima (1910) 依据我国台湾省台北标本所订 *Psammodynastes compressus*，其眶前与眶后鳞片在眼下方相切，上唇鳞不入眶；下唇鳞 5，前 3 对切前颌片；背鳞通身