

端有深缺刻或成为分叉状；覆以鳞状乳突，舌基部较厚，被绒毛状乳突。

头骨具有颞弓及眶后弓。侧生齿，大小形状不一，有圆锥状，结节状，或上端尖锐向后微弯。尾较长，其长度至少为头体长1倍以上，易断，但再生能力强。无肛前孔和股孔。

多数种类陆生，少数具有树栖习性。不少种类夜间活动频繁，四处觅食，而白天穴居洞内。以昆虫和其他小型的无脊椎动物为食。卵生，少数为卵胎生。

本科已知60种左右，隶10属，主要分布在美洲，旧大陆仅有2属。我国已知有1属4种，主要分布于长江以南。

22. 脆蛇属 *Ophisaurus* Daudin, 1803

Ophisaurus Daudin, "11" (1803), Bull. Sci. Soc. Philomath., Paris, ser. 2, 3: 188. Type species: *Anguis ventralis* Linnaeus, 1766, of North America, by monotypy.

本属种类无四肢，或仅有退化的后肢。体两侧各有纵沟一条。体表覆盖方形或菱形的鳞片，纵横排列成行。具翼骨齿。

已知13种，分布于欧洲东南，亚洲西南，非洲北部及北美。我国目前已知有4种。

脆蛇属 *Ophisaurus* 种的检索

- 1A 体侧纵沟间背鳞20行，平滑无棱…………… 海南脆蛇 *O. hainanensis*
- 1B 体侧纵沟间背鳞18行以下，明显起棱…………… 2
- 2A 体侧纵沟间背鳞16行以上，鼻鳞与前额鳞间有2枚小鳞…………… 脆蛇 *O. harti*
- 2B 体侧纵沟间背鳞14—16行，鼻鳞与前额鳞间有3枚小鳞…………… 细脆蛇 *O. gracilis*
- 2C 体侧纵沟间背鳞14行，鼻鳞与前额鳞间有1枚小鳞…………… 台湾脆蛇 *O. formosensis*

(89) 台湾脆蛇 *Ophisaurus formosensis* Kishida, 1930

Ophisaurus formosensis K. Kishida, 1930, Lansania, Tokyo, 2: 125. Type locality: Hinokiyama (= Kueishan), Bunzan-gori (= general area of Hsintien), Taihoku-shiu (= Taipei Co.), Taiwan Prov., China; 1, 400 meters.

鉴别特征 本种与相近种细脆蛇很相似，其主要区别是体侧纵沟间背鳞14行，鼻鳞与前额鳞间仅有1枚小鳞，体背面无具金属光泽的蓝斑。

形态 根据《台湾两栖爬虫动物》及《台湾爬虫动物——蜥蜴类》描述。

体呈圆柱形与细脆蛇很相似，体粗壮，头呈长椭圆形，头颈无明显区别，四肢完全退化，体长约20cm，体背鳞片复杂，额鳞1枚，形大，略为三角形，位于两眼之间，其前方有一对形小的前额鳞，左右相接，鼻鳞与前额鳞之间有1枚小鳞。眼上鳞5枚，额下鳞四对，无颈鳞，体鳞方形，四肢完全退化，体侧两纵沟间背鳞14行，尾长约为

体长的1.5倍。

体背没有金属光泽的蓝斑。

生物学资料 生活在人迹罕到的原始森林底层，偶尔出现在林到落叶层中活动。以土壤中节肢动物为食。

台湾有关文献记载，曾在海拔500—1000m高度发现2次。

地理分布 主要分布于中国台湾省北部，台北的淡水，大屯少，为台湾省特有种。中国大陆及国外未曾发现。

(90) 细脆蛇 *Ophisaurus gracilis* (Gray, 1845)

Pseudopus gracilis Gray, 1845, Cat. Liz. Brit. Mus., London: 56. Type lo

Ophisaurus gracilis: Boulenger, 1885, Cat. Liz. Brit. Mus. 2: 283.

地方名 碎蛇(云南)，脆蛇(贵州)。

鉴别特征 体细长，形似蛇。无四肢。尾长超过头体长的2倍

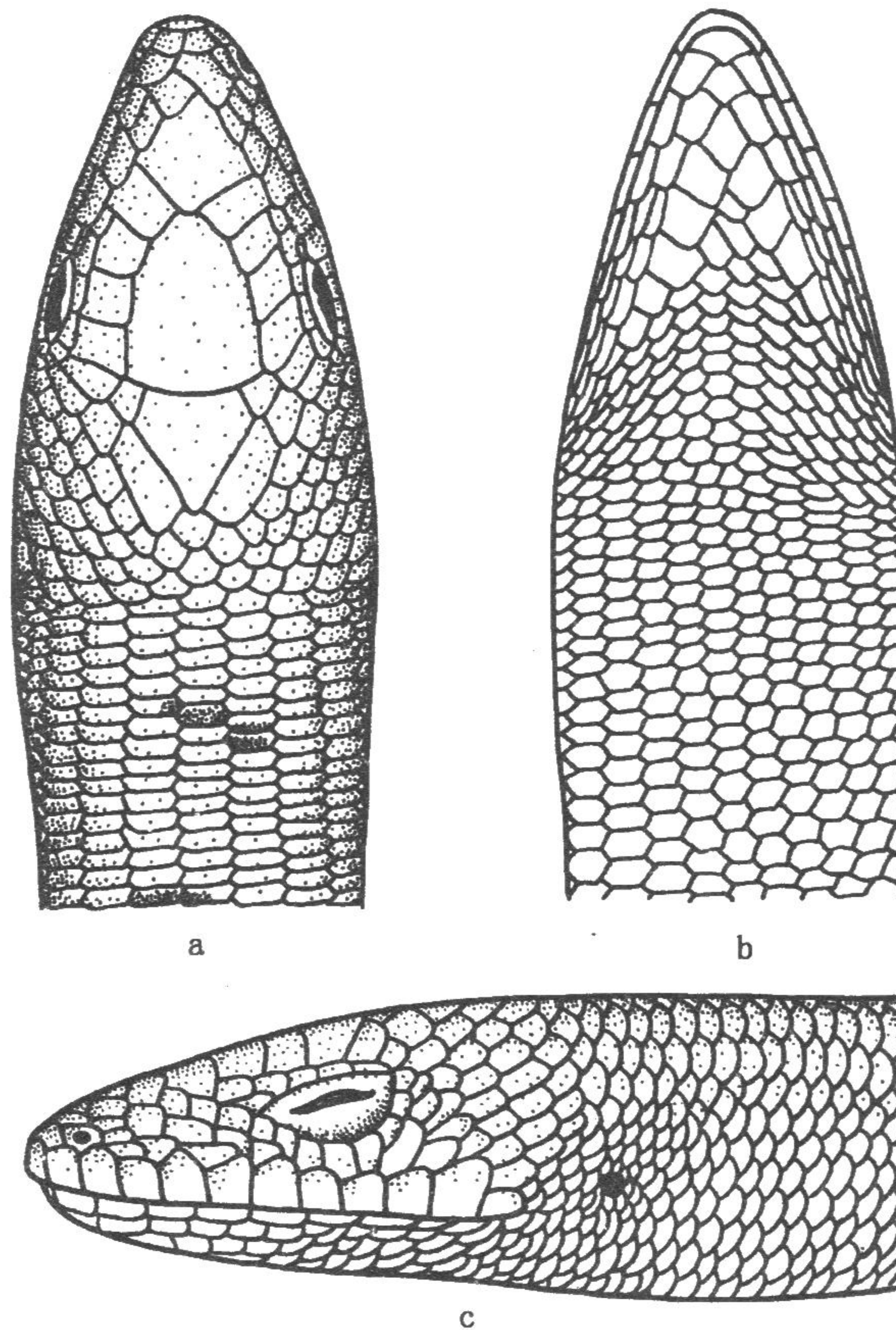


图44 细脆蛇 *Ophisaurus gracilis* 头部背视、腹视及侧