



四川省幅员辽阔，面积56万9千平方公里，占全国总面积的5.9%左右；自然条件十分优越，各种资源都很丰富，素有“天府”之称。四川省的动物种类极其繁多，其中有经济价值者不在少数，诸如毛、皮、革、羽用种类，渔猎对象，与医药有关者，其他有益种类，以及珍贵稀有动物，应有尽有。就调查较清楚的脊椎动物而言，全省已知约一千二百种，占全国所产种数的一半左右。其中兽类近200种，鸟类近600种，爬行类70余种，两栖类80余种，鱼类200余种。此外，大量的无脊椎动物种数尚无确切统计。本刊将陆续选写一些种类，就其某一方面加以介绍，以便读者略知其梗概。

峨眉树蛙

(封二图片)

五月上旬，四川盆地西缘山区春雨绵绵，林中经常是雨雾蒙蒙，在池塘或水坑旁边的树上，总可以看到一个个为绿叶包裹着的“果实”。这是什么植物此时已硕果累累呢？为什么不同植物上却结着同样的“果实”呢？啊！它们并不是什么果实，而是慈母为她儿女精心制作的“摇篮”！

两栖动物大都产卵于水中发育孵化，幼体蝌蚪也必需在水内生活，直到变态为成蛙才能上陆活动。但有少数种类却

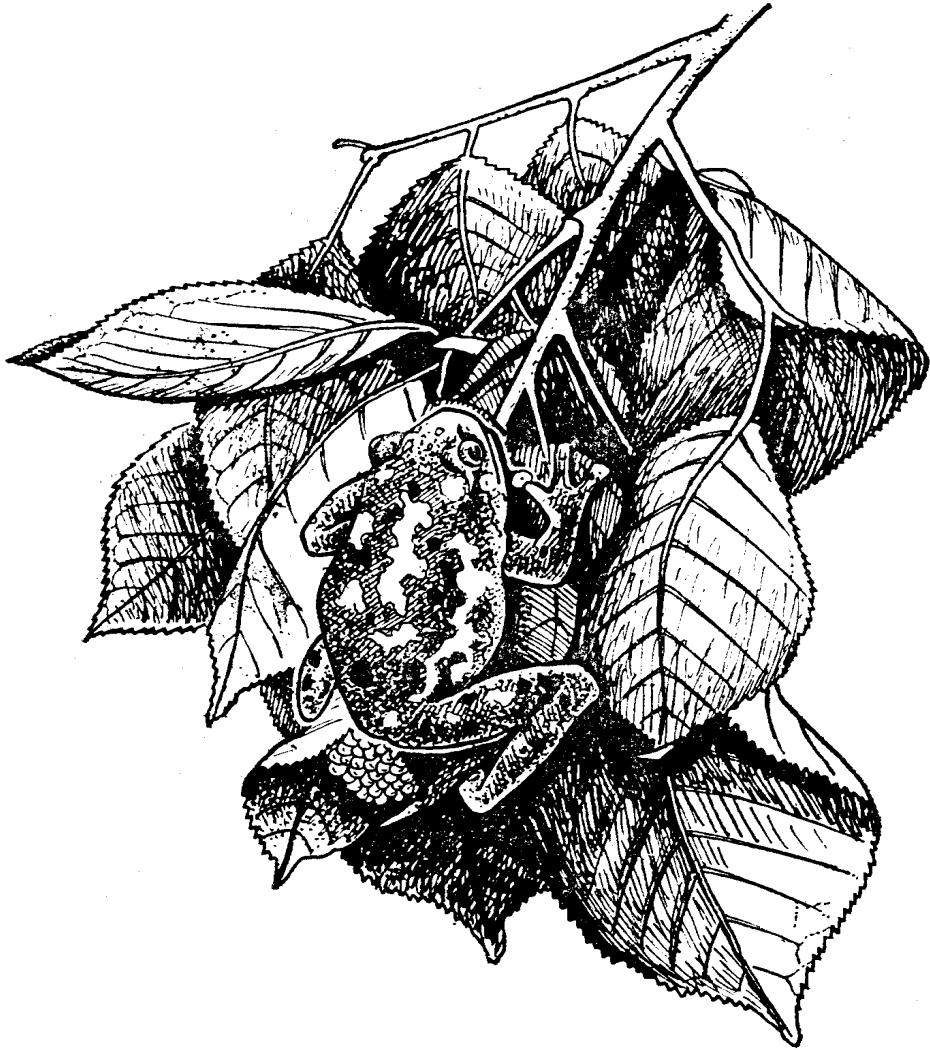
产卵在植物上，进行水外发育；树蛙类便是这样。图中看到的“果实”，就是峨眉树蛙产在树上的卵群及其筑成的“叶窝”。

细雨霏霏的黄昏时分，峨眉树蛙的雄蛙最爱到池畔引吭高歌，因为它深知雌蛙姑娘最喜欢此时循声前采找寻伴侣。果然，正当雄蛙们竞相鸣叫时，姗姗迟来的雌蛙已悄悄挨近鸣声最悦耳的雄蛙身旁。这幸运的雄蛙立即跳到她的背上，任她驮到僻静的地方去“谈情说爱”。说也奇怪，雌蛙像一匹识途的老马，头也不回地把雄蛙背到正好悬临水面的树枝上，很快选择一处叶茂的枝梢，用前肢悬挂在叶上，开始产卵；雄蛙则用前肢紧紧抱住雌蛙的腋部，同时排出精液。雌蛙边产卵，边用后肢时停时续地左右搓动，将精卵充分搅拌，也使分泌的液体形成大量的泡沫。大约经过1-2小时，产完三百到七百粒卵子之后，雄蛙便跳走了。雌蛙却仍旧留在卵群上，尽量伸长后肢，把能够接触到的叶片抓拢，用自己腹面紧压在卵群表面，如此，依次变换方位，使卵群周围都被叶片裹住。于是，我们看到的叶窝便筑成了。这时雌蛙才放心地离开；有时，已是次日凌晨了。

峨眉树蛙的卵安稳地躺在妈妈精心筑就的“摇篮”里，不怕风吹雨打，不怕日晒雨淋，也不易被小鸟发现啄食。四、五天后，发育成小蝌蚪，虽能孵出卵膜，却仍禁锢在已蒸发变干的叶窝外壳内。幸而产地此时的气候多雨，一阵大雨的冲刷，“摇篮”的底部终被洞穿，小蝌蚪们便连跳带冲，恰好落到下面的水池中，继续它们童年时代的生活。

我国有树蛙十多种，都是一些体态轻盈，指、趾端扩大成吸盘，趾间具蹼的蛙类，适于攀树或从高处跃下；其中不少种类体色鲜艳，美丽可爱。

(林佳)



峨眉树蛙 *Rhacophorus omeimontis* (Stejneger)

分布于我省西部山区。体轻腿长，四肢趾端扩大呈吸盘，能攀援上树或在壁上爬行。产卵在水边小树或灌木的叶上，筑成“叶窝”。几天后，蝌蚪孵出，坠落入下方的水内，继续在水中发育，直到变态为成蛙。