

根。茎中空，基部多少木质化，上部常多分枝，分枝对生，细长。叶对生，或上部的为假对生，全部为茎出，茂密，下部者常早枯，无柄或有短柄；叶片轮廓为长卵形而亚掌状羽状3深裂，侧裂仅外缘有小裂或缺刻状齿，或为广卵形而二回羽状全裂，裂片细长，全缘。总状花序生于茎枝顶端，有时极长；花对生，疏稀，苞片不裂或叶状而具深裂；花梗短，顶端具一对线状披针形小苞片；萼管筒状钟形而长，长过于宽4—8倍，前方不开裂，具10条脉，主脉间的筒部膜质，在开花时多少在脉间褶皱，无网纹，齿5枚，近于相等，多少披针形而全缘，草质而厚；花冠二唇形，花管细而直，上部稍膨大，与萼管等长或稍超出，盔(上唇)略作镰状弓曲，额部圆，顶端向前下方成斜截形，在截头的上角或下角有短齿一对，下唇约与上唇等长，三裂，裂片近于相等，卵形或宽三角形，有急尖头，褶皱显著或隆起成瓣状，多少被毛；雄蕊二强，前方的一对花丝较短，着生的部位较高，花丝全被毛或仅基部被毛，花药二室，背着，药室狭长圆形，纵裂，开裂后常成新月状弯曲；子房2室，具中轴胎座，胚珠多数，柱头头状，顶端不凹或微凹，花柱同雄蕊稍外伸。蒴果黑色，卵状长椭圆形，被包于宿存的萼管内；种子多数，长卵圆形，种皮沿一侧具一条多少龙骨状而肉质透明的厚翅，其翅的顶端常向后捲曲，此外尚有纵行的凸脉5条，及若干横行凸脉形成网眼状表面。

本属共4种，1种产小亚细亚，3种分布于中亚与东亚，我国有2种。

分 种 检 索 表

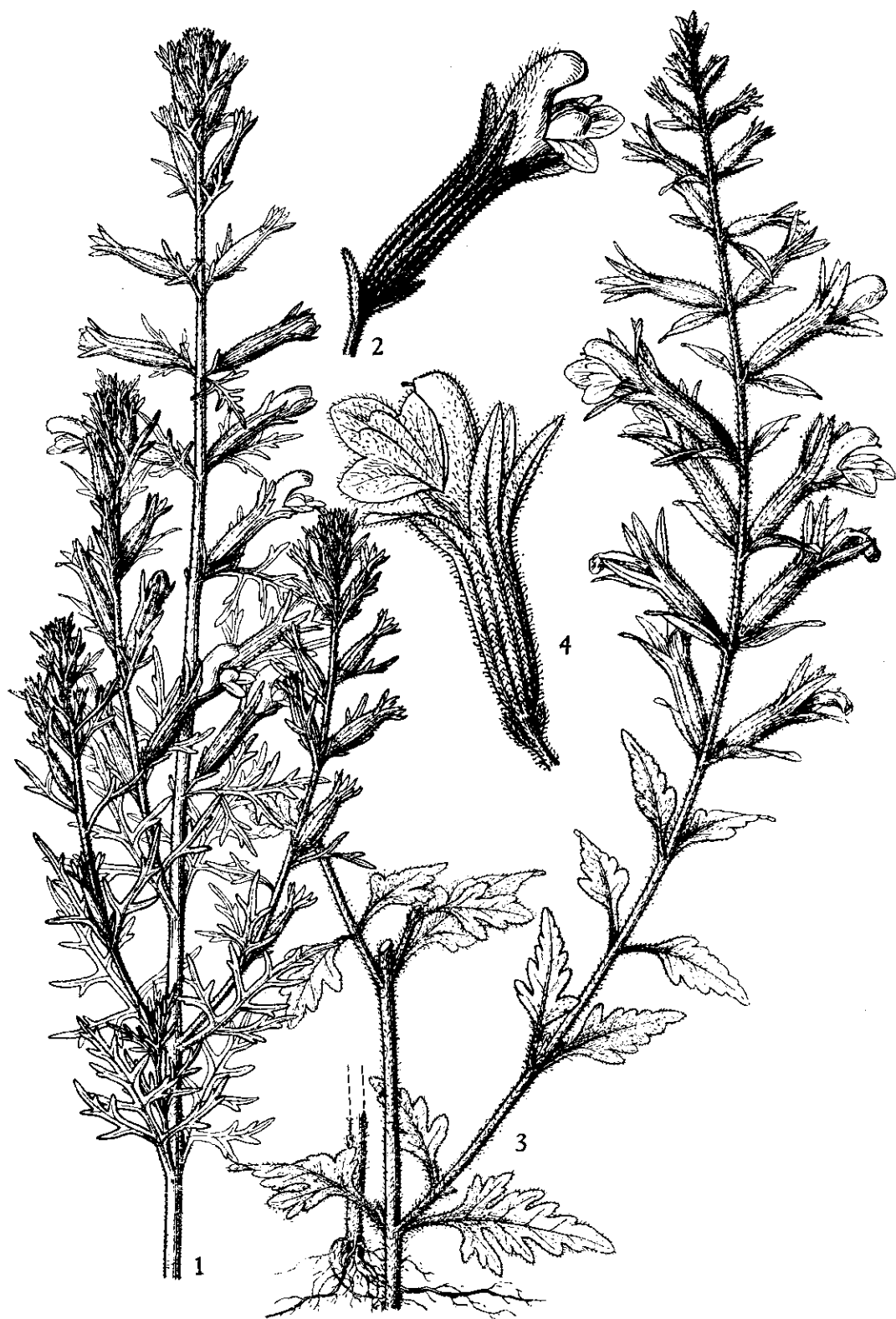
- 1(2) 全体密被无腺短毛；叶片广卵形，二回羽状全裂，裂片极少；萼管的主脉很粗凸，使其间的膜质部分褶皱而凹陷成沟；萼齿长约萼筒的1/4—1/3，下唇褶皱显著隆成瓣状，不被长捲毛；盔背部被特长的纤毛；花丝仅基部被毛，上部无毛……1. 阴行草 *S. chinensis* Benth.
- 2(1) 全体密被腺毛；叶片长卵形，亚掌状三深裂；萼管的主脉较细，仅微凸，脉间的膜质部分不褶皱凹陷成沟，萼齿长约萼管的1/2—2/3；花冠下唇褶皱不高凸成瓣状，密被多细胞长捲毛；盔背部无特长的毛；花丝全部被毛……2. 腺毛阴行草 *S. laeta* S. Moore

1. 阴行草 图版 XCI, 1—2

Siphonostegia chinensis Benth. in Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy. (1835) 203, t. 44, et in DC. Prodr. X (1846) 538; Hance, in Journ. Linn. Soc. Bot. XIII (1873) 115, et in Journ. Bot. 1874, p. 261.

一年生草本，直立，高约30—60厘米，有时可达80厘米，干时变为黑色，密被锈色短毛。主根不发达或稍稍伸长，木质，直径约2毫米，有的增粗，直径可达4毫米，

图版 XCI 1—2. 阴行草 *Siphonostegia chinensis* Benth., 1. 植株×1; 2. 花×2. 3—4. 腺毛阴行草 *S. laeta* S. Moore, 3. 植株×1; 4. 花×2. (绘图人馮晉庸)



很快即分为多数粗细不等的侧根而消失，侧根长3—7厘米，纤维状，常水平开展，须根多数，散生。茎多单条，中空，基部常有少数宿存膜质鳞片，下部常不分枝，而上部多分枝；枝对生，1—6对，细长，坚挺，多少以45°角叉分，稍具稜角，密被无腺短毛。叶对生，全部为茎出，下部者常早枯，上部者茂密，相距很近，仅1—2厘米，无柄或有短柄，柄长可达1厘米，叶片基部下延，扁平，密被短毛；叶片厚纸质，广卵形，长约8—55毫米，宽约4—60毫米，两面皆密被短毛，中肋在上面微凹入，背面明显凸出，缘作疏远的二回羽状全裂，裂片仅约3对，仅下方两枚羽状开裂，小裂片1—3枚，外侧者较长，内侧裂片较短或无，线形或线状披针形，宽约1—2毫米，锐尖头，全缘。花对生于茎枝上部，或有时假对生，构成疏稀的总状花序；苞片叶状，较萼短，羽状深裂或全裂，密被短毛；花梗短，长约1—2毫米，纤细，密被短毛，有一对小苞片，线形，长约10毫米；花萼管部很长，顶端稍缩紧，长约10—15毫米，厚膜质，密被短毛，10条主脉质地厚而粗壮，显著凸出，使处于其间的膜质部分凹下成沟，无网纹，齿5枚，绿色，质地较厚，密被短毛，长约为萼管的1/4—1/3，线状披针形或卵状长圆形，近于相等，全缘，或偶有1—2锯齿；花冠上唇红紫色，下唇黄色，长约22—25毫米，外面密被长纤毛，内面被短毛，花管伸直，纤细，长约12—14毫米，顶端略膨大，稍伸出萼管外，上唇镰状弓曲，顶端截形，额稍圆，前方突然向下前方作斜截形，有时略作喙痕状，其上方有一对短齿，背部密被特长的纤毛，毛长约1—2毫米；下唇约与上唇等长或稍长，顶端3裂，裂片卵形，端均具小凸尖，中裂与侧裂等宽而较短，向前凸出，褶皱的前部高凸并作袋状伸长，向前伸出与侧裂等长，向后方渐低而终止于管喉，不被长纤毛，沿褶皱边缘质地较薄，并有喙痕状齿；雄蕊二强，着生于花管的中上部，前方一对花丝较短，着生的部位较高，2对花丝下部被短纤毛，花药2室，长椭圆形，背着，纵裂，开裂后常成新月形弯曲；子房长卵形，长约4毫米，柱头头状，常伸出于盔外。蒴果被包于宿存的萼内，约与萼管等长，披针状长圆形，长约15毫米，直径约2.5毫米，顶端稍偏斜，有短尖头，黑褐色，稍具光泽，并有10条不十分明显的纵沟纹；种子多数，黑色，长卵圆形，长约0.8毫米，具微高的纵横凸起，横的约8—12条，纵的约8条，将种皮隔成许多横长的网眼，纵凸中有5条凸起较高成窄翅，一面有1条龙骨状宽厚而肉质半透明之翅，其顶端稍外捲。花期6—8月。

本种模式标本采自澳门，在我国分布甚广，东北，内蒙古，华北，华中，华南，西南等省区都有，并东至日本、朝鲜，苏联也有分布；生于海拔800—3,400米的干山坡与草地中。

2. 腺毛阴行草 图版 XCI, 3—4