

部有細鋸齒，齒緣反捲變厚，中上部的為寬卵形至寬菱狀卵形，長約 10—20 毫米，可達 25 毫米，寬約 7—12 毫米，端鈍頭至微銳，常寬楔形，除基部外，邊緣有卵形而不整齊的銳鋸齒，齒端及邊緣常為胼胝質而反捲，上面疏被毛，下面無毛，脈掌狀 5—7 條，背面高凸，因有強大之支脈而作之字形彎曲，支脈則組成疏網，細脈不凸起，但顯成網紋。總狀花序頂生，伸長，可達 12 厘米，但有時僅着少數之花；花腋生于葉腋而成對，斜展，在花序近端處僅一側葉腋中者發育，花梗纖細，長約 3 毫米，密被腺毛；小苞片 2 枚，鉗狀，長約 2 毫米，貼于萼；萼鐘形，長約 8—14 毫米，密被短腺毛，紙質，果時堅紙質，約開裂至 1/3，在腹面中部則達 1/2 以上成為 5 齒，脈 10 條，微凸出，網紋清晰，齒稍為 2 唇形排列，卵狀披針形，銳頭。花冠深棕色，二唇形，長約 16—18 毫米，稍伸出萼外，外面密被短腺毛，花管粗短，長約 12 毫米，直徑為 3 毫米，上部稍膨大，上唇長約 2—3 毫米，短而寬，頂端微缺，在芽中微微包裹下唇之端，下唇與上唇等長，深 3 裂，幾到基部，裂片長圓形，相等，有稍隆起的二褶襞，其上密被短硬毛，雄蕊 4 枚，2 強，不伸出，着生于花管的中下部，前方的一對較長，着生的部分較低，2 對花絲均被短而具腺的硬毛，花藥 2 室，長卵形，被白色長毛，基部有短凸尖；子房卵圓形，長約 2 毫米，被長硬毛，花柱被毛，柱頭稍增大，頭狀，微凹，花柱稍外伸。蒴果黑褐色，短卵圓形，長約 10 毫米，果皮密被短硬毛，約與宿存的萼等長，花柱常宿存，種子多數，各被一層甚大於其本身的長方狀橢圓形的罩狀附屬物所包圍，罩長約 2.2 毫米，直徑約 1 毫米，薄而透明，上有精巧整齊的蜂窩狀網紋，僅種阜沿全長與其相接，此外完全游離，種子黑褐色，長卵形，長約 1—1.2 毫米，頂端有短尖頭，基部有短而纖細、長約 0.3 毫米的種阜，種皮及種阜外均被綿質纖維狀的附屬物。花期 8—9 月；果期 9—10 月。

為我國特有种，产于云南西北部，瀾滄江与怒江分水岭間貢山一帶，生于海拔 2,700—3,450 米的云母片岩上的灌木草丛中較濕潤的地方。

本种不但在外形上与前面 3 种相差很远，而且根据韓馬迪的描述，上唇稍稍包裹下唇，而依照为他所未見的種子的形态，也相差很多，很可能是一个新的单种属的模式，現在由于我們所有的多为結實的标本，所以花蕾的情形难于決定，拟待材料充分后再加研究，以便決定它的正确位置。

55. 阴行草属——*Siphonostegia* Benth.

Benth. in Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy. (1835) 203.

一年生高大草本，密被短毛或腺毛，直立；主根多短縮，或不发达，具多数散生側

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)