

59. 灵枝草属* *Rhinacanthus* Nees

Nees in Wall., Pl. As. Rar. **3**: 76, 108.1832, et DC. Prodr. **11**:
442.1847; C. B. Clarke in Fl. Brist. Ind. **4**: 541.1885.

直立草本或亚灌木，有时攀援状。叶全缘或浅波状。花大，无梗，组成圆锥花序，苞片和小苞片小，钻形，较花萼片短；萼深5裂，裂片线状披针形；花冠高脚碟形，冠管细长，圆柱形，喉部稍扩大，冠檐2唇形，上唇线形或披针形，下弯或旋卷，下唇宽大，伸展，深3裂，冠檐裂片覆瓦状排列；雄蕊2枚，着生于花冠喉部，比花冠裂片短，花药2室，药室叠生或一上一下，钝无距，花粉粒长球形，极面观为钝三角形；花盘杯状；子房每室有胚珠2粒，花柱细丝状，柱头全缘或不明显的2裂。蒴果棍棒状；种子每室2粒，近圆形，两侧压扁。

约7—25种，分布于热带非洲、马达加斯加、索科特拉岛、印度、马来西亚、泰国、中南半岛，东北达我国滇南。我国产3种，全产于云南，海南有1种栽培。

属名模式：*Rhinacanthus communis* Nees nom. illeg. [= *Rhinacanthus nasutus* (L.) Lindau]

分种检索表

1. 叶大，约长20—24厘米，宽6—8厘米，无毛或近无毛。花较大，冠管约3—4厘米，冠檐裂片长1.25—2.5厘米。
2. 叶柄极短或无。花较大，花冠极扩大，冠管长4厘米 1. 滇灵枝草 *R. beesianus* Diels
2. 叶柄长达3.8厘米，花较小，花冠高脚碟形，冠管细长，长3厘米
..... 2. 滑液灵枝草 *R. calcaratus* (Wall.) Nees
1. 叶小，通常长4.5厘米，宽1.7厘米，最大长达10厘米，宽4厘米。花较小，冠管长2厘米，冠檐裂片长5毫米，宽4毫米 3. 灵枝草 *R. nasutus* (L.) Kurz

1. 滇灵枝草 (云南种子植物名录)

Rhinacanthus beesianus Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 164.1912; 云南种子植物名录 (下册) 2: 1683.1984.

茎高0.9—1.5米，几光滑。叶 (仅指上部的) 具极短柄或无柄，膜质至草质，狭倒卵形或倒披针形，两端变狭，顶端渐尖，边缘具不明显波齿或近全缘，上面极少疏柔毛，背面光滑，长20—24厘米，宽6—8厘米；侧脉每边8—10条，不明显。圆锥花序

* 灵枝草属 (中国种子植物科属辞典) *Rhinacanthus* Nees, 又名白鹤灵枝草属 (中国种子植物科属辞典修订版)

顶生，近密集，长12—15厘米，宽8—9厘米，被微柔毛，有25—30朵花。花具梗。花萼5裂，裂片不等，线形，急尖，具中肋，被柔毛，长1厘米，宽1.5毫米。花冠极扩大，白色，芳香，外面被腺毛状短柔毛。冠管长4厘米。上唇极短2裂，倒弯，淡绿色，长2厘米，下唇裂片椭圆形，长2—2.5厘米。雄蕊长1厘米。（未见标本）

产云南（永平、腾冲至大理）。生于海拔2100—2400米处。模式标本采自云南永平。

2. 滑液灵枝草（云南种子植物名录） 滑液树

Rhinacanthus calcaratus (Wall.) Nees in Wall. Pl. As. Rar. **3**: 109.1832; et in DC. Prodr. **11**: 444.1847; T. Anders., in Journ. Linn. Soc. **9**: 522.1866; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 541.1885; R. Ben. in H. Lec. Fl. Gen. Indo-Chine **4**: 726.1935; 云南种子植物名录（下册）2: 1683.1984. ——*Justicia calcarata* Wall. in Pl. As. Rar. **2**: 9.t. 113.

草本。茎直立，不分枝，粗壮，径3毫米，4棱形，上部关节肿胀，无毛，髓部充实，疏松。叶具0.5—3.5厘米的柄，叶片大，卵状矩圆形或倒椭圆形，顶端尾状渐尖，边全缘或不明显波状，基部下延，长（3.5—）6—10—（13）厘米，宽（1.6—）4.5—6厘米，上面亮绿色，两面无毛，具密疣状凸起小点。圆锥花序顶生或腋生，花序长15厘米，坚挺，被极细的腺柔毛；枝与花序轴对生，4棱形；中部至基部两叉，其余三叉。苞片在分枝基部的小，三角状钻形，开展，缩小形同小苞片。枝基部裸。中部以上几为聚散圆锥花序。花梗长2.5—4厘米。花萼长6—8毫米，被腺状短柔毛，裂片披针形，急尖。花冠高脚碟形，冠管细长，长3厘米，外面疏被短柔毛，白色，冠檐多少2唇形，上唇比下唇长，自较宽的基部长渐狭尖，线状钻形，顶端几撕裂成2枚极细的长裂条；下唇厚，3裂，裂片近相等，卵形，钝。果未见。

产云南（勐腊）。生于海拔650—1300米处。分布于印度卡西山区（模式标本产地）、越南北部。（模式标本未见）

3. 灵枝草（云南种子植物名录） 白鹤灵芝（中国高等植物图鉴），仙鹤灵芝草（广州） 图版 39: 5—9

Rhinacanthus nasutus (L.) Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal **39** (2): 79.1870; 海南植物志 **3**: 565.t. 936.1974; 中国高等植物图鉴 **4**: 171.et 916. (index) 1975; C. Y. Wu et al., 云南种子植物名录（下册）: 1683.1984. ——*Rhinacanthus nasutus* (L.) Lindau in Engl. et Prantl., Pflanzfam. **4.3b**: 339.fig. 135 E. 1897. ——*Justicia nasuta* L. Sp. Pl. 16.1753. ——*Rhinacanthus communis* Nees in Wall. Pl. As. Ras. **3**: 109.1932.et in DC. Prodr. **11**: 442.1847; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 541.1885; R. Ben. in H. Lec. Fl. Gen. Indo-Chine **4**: 727.1935.

多年生、直立草本或亚灌木；茎稍粗壮，密被短柔毛，干时黄绿色。叶椭圆形或卵