

短或有细长的花丝；子房2室，花柱伸出或仅达冠管之半，柱头头状，浅2裂。果近球形，径约1.5毫米；种子多数，小，有棱角。

产于云南河口；常生于林下荫湿沟溪边。国外分布于越南北部。

2. 华多轮草 (植物研究) 中华岩黄树

Lerchea sinica (Lo) Lo in Bull. Bot. Res. **18** (3): 275. 1998. — *Xanthophytum sinicum* Lo in Guihaia **11** (2): 97. 1991.

灌木状草本，高约1米，干后全株变黑，枝稍粗壮，多少肉质。叶纸质，狭倒卵形，长18—27厘米，宽7—10厘米，顶端尖或骤尖，基部楔尖，两面无毛或下面中脉上被疏柔毛；中脉在下面压扁，侧脉每边20—25条，弧状斜升，上面明显，下面凸起；叶柄长3—6厘米，稍扁，干时有纵条纹；托叶叶状，倒卵形，长2.5—3厘米，上部宽1—1.5厘米，基部宽0.6—0.8厘米，顶端钝，有直出平行脉。花序顶生，圆锥状，长约15厘米，疏散，被分节长毛；苞片小，花梗短；萼管被分节长毛，近陀螺状球形，略扁，高约2毫米，宽约3毫米，裂片5，长三角形，长约3.5毫米，基部宽0.8毫米；花冠黄绿色，干时黑色，管状，长4.5—5毫米，外面无毛，裂片5，三角状卵形，长约1.5毫米；雄蕊5，生喉部，花丝极短，花药长圆形，长0.7毫米，内藏；子房2室，每室有多数胚珠，花柱粗壮，长约5毫米，柱头头状，浅2裂，伸出。果未见。花期8月。

我国特有，产于云南河口；生于密林中。

2. 岩上珠属 *Clarkella* Hook. f.

Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 46. 1880; Ferguson in Not. Roy. Bot.

Gard. Edinb. **32** (1): 104. 1972.

直立矮小草本，具块根。叶对生，有柄；托叶小或不甚明显。聚伞花序顶生，常伞形状，总花梗长或短，顶端有苞片；花两性；萼管倒圆锥形，萼檐扩大，5—7裂；花冠管细长，管状漏斗形，喉部无毛，檐部5裂，裂片镊合状排列；雄蕊5，着生在冠管的基部，花丝短，花药线状长圆形；子房2室，花柱短，柱头2裂，被毛；胚珠多数，胎座生中轴的中部稍下。果干燥，不开裂，倒圆锥形，5—7棱，冠以扩大的宿存萼檐；种子多数，细小，近椭圆形，有黑色小点。

单种属，分布于印度（北部）、缅甸（北部）、泰国和我国西南部至南部。

1. 岩上珠 (中国种子植物科属词典) 矮独叶 (云南) 图版 2: 7—12

Clarkella nana (Endgew.) Hook. f. l. c.; Ferguson l. c. — *Ophiorrhiza nana* Endgew. in Trans. Linn. Soc. **20**: 60. 1846. — *Ophiorrhiza pellucida* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **13**: 176. 1914; 中国高等植物图鉴 **4**: 209, 图 5831. 1975; 云南种

子植物名录,下册:1249. 1984. ——*Clarkella sianensis* Craib in Kew Bull. 216. 1931.

矮小草本,高3—7厘米或稍过之;块根长球形,长1—1.5厘米,覆以粗糙外皮;茎不分枝,近圆柱形,无毛或被粉状柔毛;叶对生,同对叶一大一小,叶片膜质或薄纸质,卵形至阔卵形,有时两侧不对称,长1—6厘米或稍过之,靠近花序的一对小而近无柄,顶端短尖,基部微心形或阔楔尖,全缘,两面近无毛或被粉状柔毛;侧脉每边4—8条,纤细;叶柄长0.5—1厘米,有时可达3厘米。花序梗长通常不超过1厘米,有花3至10余朵;苞片卵形或长圆形,长通常不超过5毫米;萼全长约3.5毫米,裂片三角形或长三角形,3长2短,短于萼管;花冠白色,被柔毛,长1.3—1.6厘米。果长7—8毫米。

产于云南西南部至东南部、贵州中部、广西北部(南丹)和广东北部(连南);常生于潮湿岩石上。分布同属。

3. 小牙草属 *Dentella* J. R. et G. Forst.

J. R. et G. Forst. Char. Gén 25, t. 13. 1776; Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 54. 1873; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 24, fig. 3 (A). 1891.

一年生或多年生草本,茎平卧,多分枝。叶小,对生;托叶干膜质,与叶柄合生。花小,两性,常近无梗,单生,腋生或生于小枝分叉处,无苞片;萼管近球形,檐部管状,顶部5裂,宿存;花冠漏斗状,冠管里面被毛,檐部比管短,5裂,裂片边缘有2—3齿,芽时镊合状排列;雄蕊5,生于冠管近中部内壁上,花丝短,花药线形,背着;花盘小,环状;子房2室,花柱短,柱头2,丝状;胚珠多数,生于半球形的胎座上。果近球形,干燥,不开裂;种子多数,小而有棱角,覆有网纹或斑点,有肉质胚乳;胚小,2深裂。

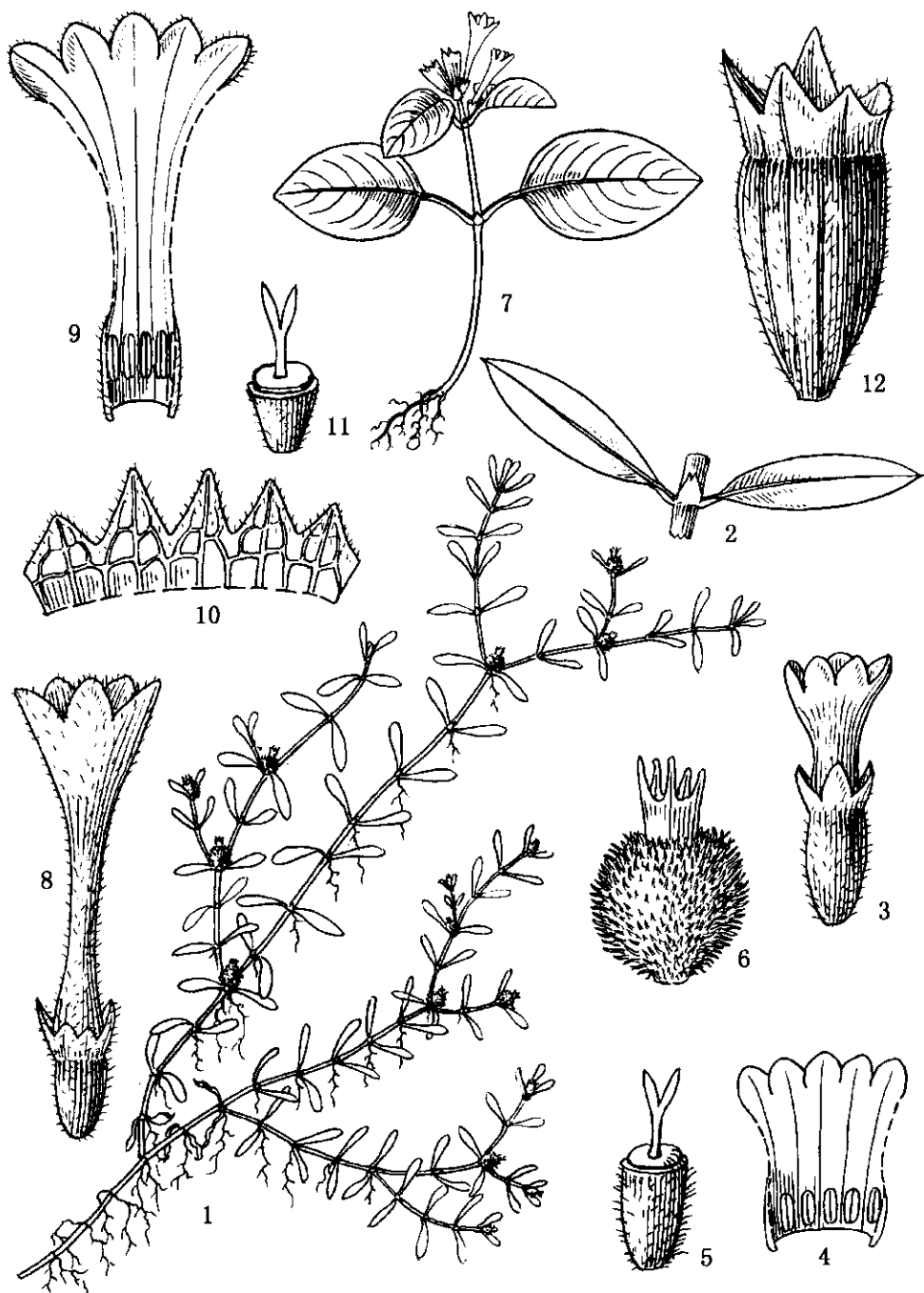
本属模式种:小牙草 *Dentella repens* (Linn.) J. R. et G. Forst.

约10种,分布于亚洲东南部至大洋洲以及北美洲南部。我国仅下述1种。

1. 小牙草(海南植物志) 图版2: 1—6

Dentella repens (Linn.) J. R. et G. Forst. l. c.; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 42. 1880; Airy-Shaw in Kew Bull. 271. 1934; 海南植物志 3: 295. 1974. ——*Oldenlandia repens* Linn. Mant. 1: 40. 1767. ——*Dentella matsudai* Hayata, Ic. Pl. formos. 9: 53. 1920. ——*D. repens* (Linn.) J. R. et G. Forst. var. *grandis* Pierre ex Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 76. 1922; 海南植物志 3: 295, 图 733. 1974; 云南种子植物名录,下册: 1250. 1984.

多枝,匍匐,矮小草本;茎和分枝稍肉质,节上生须状不定根。叶小,长圆状披针



图版 2 1—6. 小牙草 *Dentella repens* (Linn.) J. R. et. G. Forst.: 1. 果枝; 2. 带托叶的一段小枝; 3. 花; 4. 花冠剖开, 示雄蕊; 5. 雌蕊; 6. 果实。7—12. 岩上珠 *Clarkella nana* (Endgew.) Hook. f.: 7. 植株; 8. 花; 9. 花冠剖开, 示雄蕊; 10. 萼筒剖开; 11. 雌蕊; 12. 果实。(余汉平绘)