

无毛；叶舌长达 17 毫米；叶耳明显；叶片线形、扁平，长达 40 厘米，宽约 1 厘米，边缘与中脉粗糙，顶端渐尖。圆锥花序长约 20 厘米，直立而后下垂；主轴及分枝粗糙；小穗长 8—9 毫米，宽 2—2.5 (3) 毫米，基部具 2 枚微小半圆形的退化颖片；成熟后自小穗柄关节上脱落；第一和第二外稃退化呈鳞片状，长约 2.5 毫米，具 1 脉成脊，顶端尖，边缘微粗糙；孕性外稃长圆形厚纸质，长 7—8 毫米，具 5 脉，遍生糙毛状粗糙，沿脊上部具较长纤毛；芒着生于外稃顶端并具一明显关节，长 5—40 毫米不等；内稃与外稃同质，被糙毛，具 3 脉；鳞被 2 枚；雄蕊 6，花药长约 5 毫米；柱头 2，羽状。颖果长圆形，易落粒。花果期 4—5 月和 10—11 月。染色体 $2n = 24$ (Kalia 1987)，染色体组 AA 型， $x = 12$ (Bir et Sahni 1980)。

产广东、海南、广西、云南、台湾。生于海拔 600 米以下的江河流域，平原地区的池塘、溪沟、藕塘、稻田、沟渠、沼泽等低湿地。印度、缅甸、泰国、马来西亚、东南亚广泛分布。模式标本采自印度。

4. 稻 (名医别录) 糯、粳 (名医别录) 图版 1: 1—3

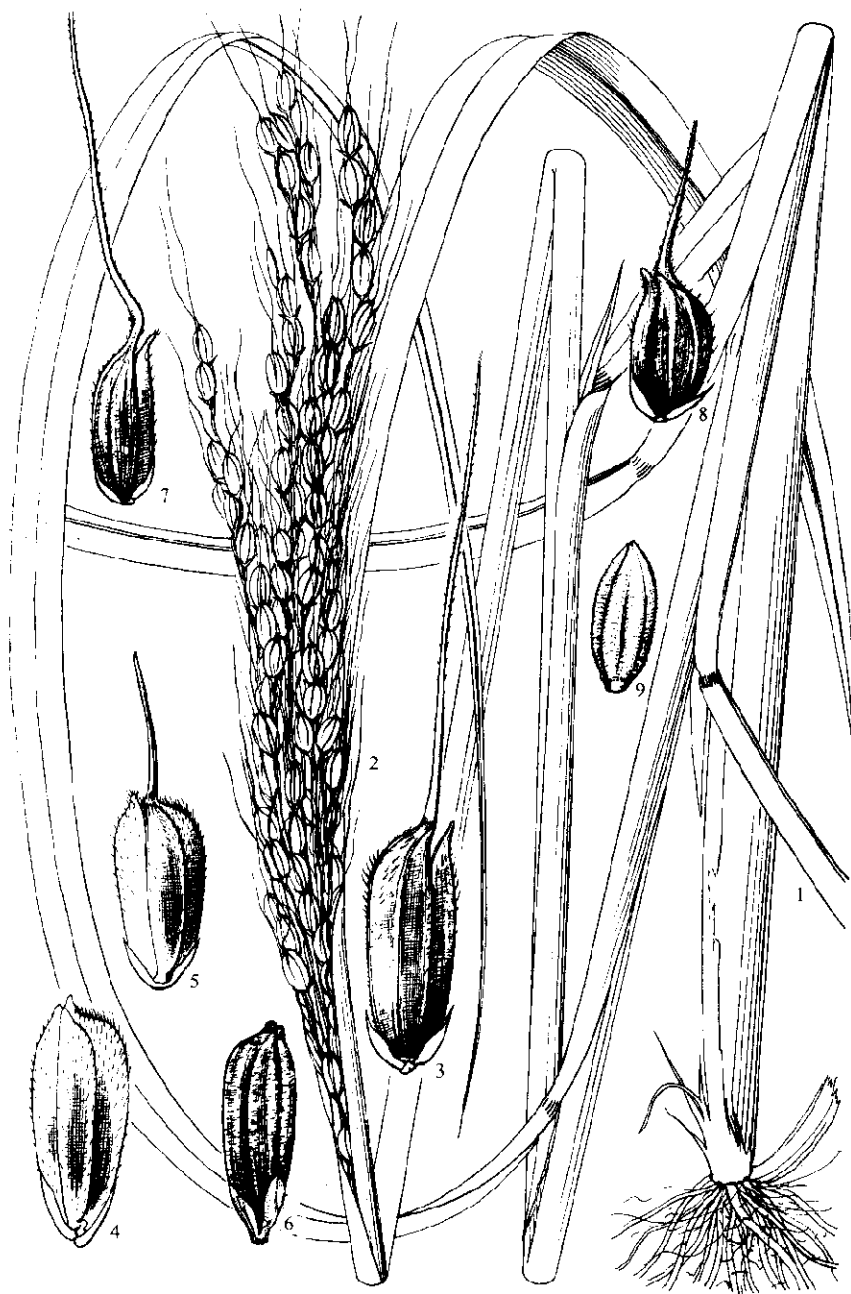
Oryza sativa L. Sp. Pl. 333. 1753; Hitchc. in Lingnan Sci. Journ. 7: 205. 1931. et in Man. Grass. U. S. 556. fig. 807. 1951; Ohwi in Journ. Jap. Bot. 17: 497. 1941; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 605. 1960; Hsu in Fl. E. Himalaya 370. 1966; Gill., Fl. Malaya 5: 99. 1971; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 98. 1976; Tutin et al., Fl. Europ. 5: 260. 1980; 中国主要植物图说·禾本科 627, 图 566, 1959; 台湾的禾草 319, 图 4, 1975; 中国高等植物图鉴 5: 43, 图 6916. 1976; 海南植物志 4: 396. 1977; 台湾植物志 5: 380. 1978; 西藏植物志 5: 60. 1987.

一年生水生草本。秆直立，高 0.5—1.5 米，随品种而异。叶鞘松弛，无毛；叶舌披针形，长 10—25 厘米，两侧基部下延长成叶鞘边缘，具 2 枚镰形抱茎的叶耳；叶片线状披针形，长 40 厘米左右，宽约 1 厘米，无毛，粗糙。圆锥花序大型疏展，长约 30 厘米，分枝多，棱粗糙，成熟期向下弯垂；小穗含 1 成熟花，两侧甚压扁，长圆状卵形至椭圆形，长约 10 毫米，宽 2—4 毫米；颖极小，仅在小穗柄先端留下半月形的痕迹，退化外稃 2 枚，锥刺状，长 2—4 毫米；两侧孕性花外稃质厚，具 5 脉，中脉成脊，表面有方格状小乳状突起，厚纸质，遍布细毛端毛较密，有芒或无芒；内稃与外稃同质，具 3 脉，先端尖而无喙；雄蕊 6 枚，花药长 2—3 毫米。颖果长约 5 毫米，宽约 2 毫米，厚约 1—1.5 毫米；胚比小，约为颖果长的 1/4。染色体 $2n = 24$ (Shu et Qu 1985, Yao Z. 1984)， $x = 12$ (Mukherjee et Debnath 1985)。

稻是亚洲热带广泛种植的重要谷物，我国南方为主要产稻区，北方各省均有栽种。种下主要分为 2 亚种，籼稻与粳稻。亚种下包括栽培品种极多。

4a. 籼稻 (亚种) 图版 1: 4

subsp. *indica* Kato in Journ. Dept. Agr. Kyushu Imp. Univ. 2: 275. 1930.



图版1 稻属 *Oryza* 各种小穗。1—3. 稻 *Oryza sativa* L.: 1. 植株, 2. 花序, 3. 小穗。4. 籼稻 *O. sativa* subsp. *indica* Kato; 小穗。5. 粳稻 *O. sativa* subsp. *japonica* Kato; 小穗。6. 光稃稻 *O. glaberrima* Steud.; 小穗。7. 野生稻 *O. rufipogon* Griff.; 小穗。8. 药用稻 *O. officinalis* Wall. ex Watt; 小穗。9. 疣粒稻 *O. granulata* Nees et Arn. ex Hook. f.; 小穗。(刘春荣、刘 平绘)