

月形退化颖片；小穗长4—5毫米，宽约2.5毫米，厚1.3毫米，黄绿色或带褐黑色，成熟时易脱落，不孕外稃线状披针形，长1.6—2毫米，顶端渐尖，具1脉，边缘有细纤毛，成熟花外稃阔卵形，脉纹粗厚隆起，脊上部或边脉生疣基硬毛，表面疣状突起在每侧24—26纵行；芒自外稃顶端伸出，长5—10毫米，具细毛；内稃与外稃同质，宽约为外稃之半，脊疏生疣基硬毛，顶端有小尖头，边缘干膜质，花药长约2.5毫米。颖果扁平，红褐色，长约3.2毫米，宽约2毫米，染色体组为CC型， $2n = 24$ (Nandi 1936, Katayama et al. 1981a)，二倍体植物。

产广东、海南、广西、云南。生于丘陵山坡中下部的冲积地和沟边，海拔600—1100米。印度、锡金、缅甸、泰国与中南半岛均有分布。模式标本采自印度。

2. 疣粒稻 (拟) 图版 1: 9

Oryza granulata Nees et Arn. ex Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 7: 93. 1896; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 604. 1960; Back. et al., Fl. Java 3: 544. 1968; Gill., Fl. Malaya 3: 101. 1971. ——*Oryza meyeriana* auct. non Baill.: 中国主要植物图说·禾本科 629, 图 567. 1959.

多年生草本。有时具短根状茎。秆高30—70厘米，压扁，具5—9节。叶鞘无毛，长5—8厘米，短于其节间；叶舌长1—2毫米，无毛，具明显叶耳；叶片线状披针形，长5—20厘米，宽6—20毫米，上面沿脉有锯齿状粗糙，下面平滑，干时内卷，顶端尖，基部圆形。圆锥花序简单，直立，长3—12厘米，分枝2—5枚，上升，疏生小穗，棱粗糙；小穗长圆形，长约6毫米，约为宽的3倍，浅绿色或灰色；颖退化仅留痕迹；不孕外稃锥状，长约1毫米，具1脉，无毛，孕性外稃无芒，顶端钝或有短小的3齿，表面具不规则小疣点；雄蕊6，花药长3.5—4.5毫米，黄白色；柱头2，白色。颖果长3—4毫米。花果期10月至翌年2月。染色体 $2n = 24$ (Krishnaswamy et al. 1954)。

产广东、海南、云南、广西。生于丘陵、林地中，海拔(200)500—1000米。印度、缅甸、泰国至印度尼西亚爪哇、马来西亚有分布。模式标本采自印度。

3. 野生稻 (拟) 图版 1: 7

Oryza rufipogon Griff. Notul. in Pl. Asia 3: 5, Pl. 244. f. 2. 1851; Bor, Burma Ceyl. Ind. Pakist. 505. 1960; Gill., Fl. Malaya 3: 100. 1971. ——*Oryza fatua* Koen. ex Trin. in Mem. Acad. Sci. Petersb. Ser. b, 2: 177. 1839; Burkill., Dict. Econrod. 1593. 1953; Ridl., Fl. Malaya Penins. 5: 252. 1925. ——*Oryza sativa* var. *rufipogon* Watt in Dict. Econ. Prod. Ind. 5: 504. 1891. ——*Oryza fatua* var. *longiaristata* Ridley. in Fl. Melay Pen. 5: 252. 1925. ——*Oryza sativa* f. *spontaneu* Roshev. in Bull. App. Bot. 27: 37. 1931. ex Backer, Blumea Suppl. 3: 53. 1946. ——*Oryza formosana* Masam. et Suzuki in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. 25: 144. 1935.

多年生水生草本。秆高约1.5米，下部海绵质或于节上生根。叶鞘圆筒形，疏松、

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

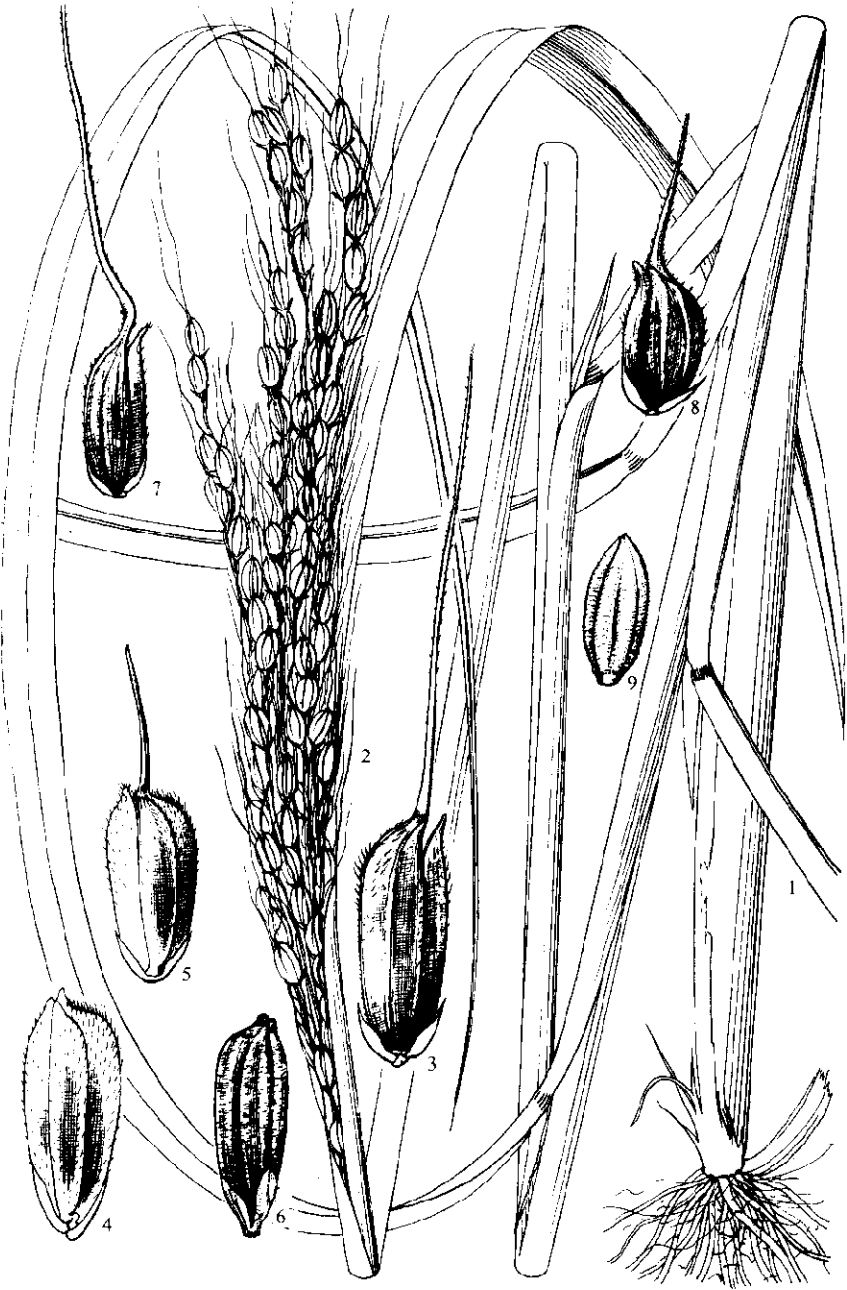
Oryza sativa L. Sp. Pl. 333. 1753; Hitchc. in Lingnan Sci. Journ. 7: 205. 1931. et in Man. Grass. U. S. 556. fig. 807. 1951; Ohwi in Journ. Jap. Bot. 17: 497. 1941; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 605. 1960; Hsu in Fl. E. Himalaya 370. 1966; Gill., Fl. Malaya 5: 99. 1971; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 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. 光稈稻 *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)