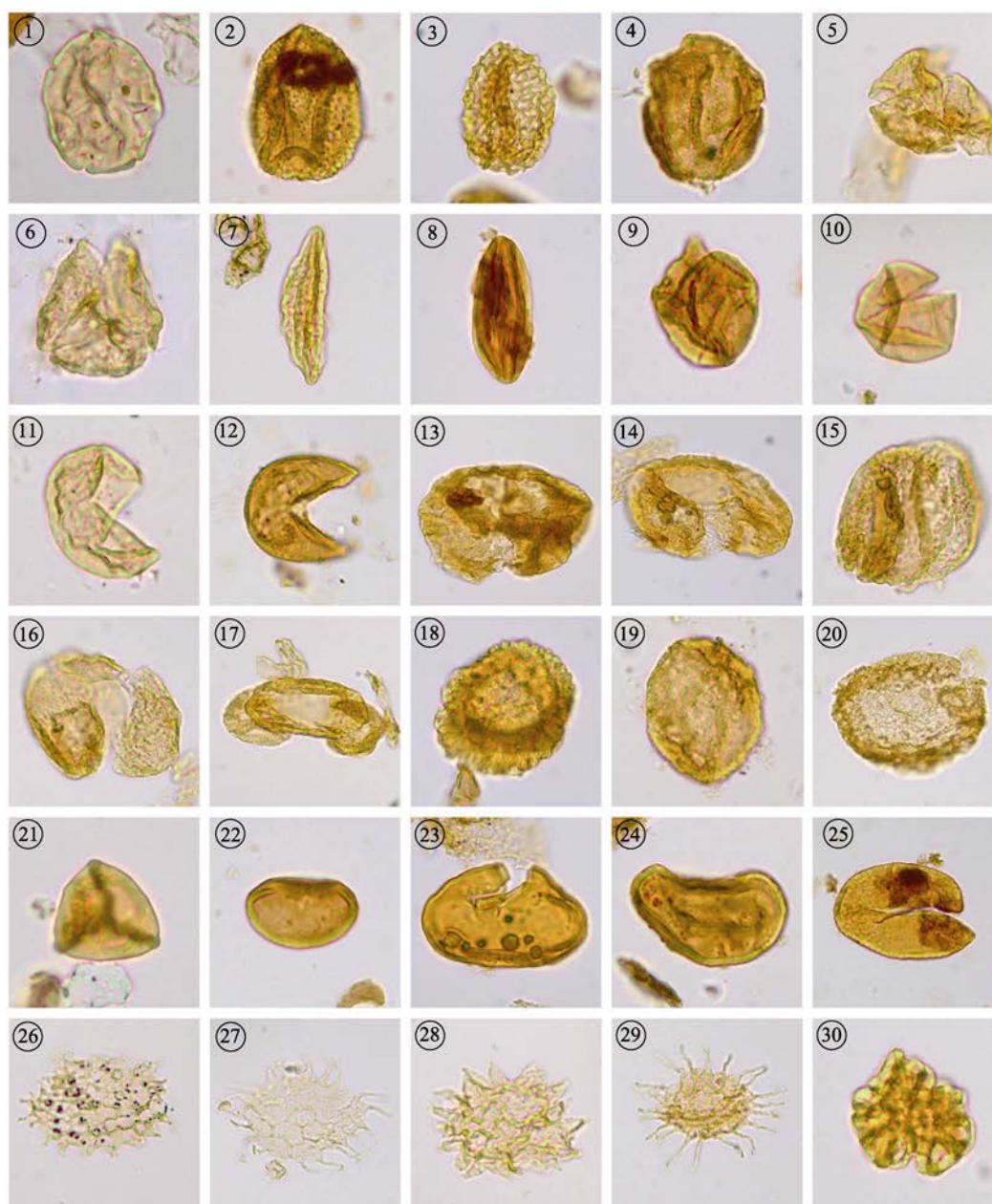




附录2-I 普阳煤矿剖面常见孢粉属种 I (比例尺=20 μm)

Appendix 2-I Common palynological morphotypes in Puyang coal mine section I (scale bar=20 μm)

1-3	桤木粉属 <i>Alnipollenites</i>	13	枫香粉属 <i>Liquidambarpollenites</i>	26	漆树粉属 <i>Rhoipites</i>
4	栎粉属 <i>Carpinipites</i>	14-15	莫米粉属 <i>Momipites</i>	27-28	芸香粉属 <i>Rutaceoipollenites</i>
5-6	山核桃粉属 <i>Caryapollenites</i>	16	具盖粉属 <i>Operculumpollis</i>	29-31.	扁三沟粉属 <i>Tricolpites</i>
7	朴粉属 <i>Celtispollenites</i>	17	苗榆粉属 <i>Ostryoipollenites</i>	32-35	光三沟粉属 <i>Tricolpopollenites</i>
8	栗粉属 <i>Cupuliferoipollenites</i>	18	化香树粉属 <i>Platycaryapollenites</i>	36	高腾粉属 <i>Gothanipollis</i>
9	黄杞粉属 <i>Engelhardtoidites</i>	19	眼子菜粉属 <i>Potamogetonacidites</i>	37-39	椴粉属 <i>Tiliaepollenites</i>
10	网面三沟粉属 <i>Retitricolpites</i>	20-24	栎粉属 <i>Quercoidites</i>	40-41	榆粉属 <i>Ulmipollenites</i>
11-12	冬青粉属 <i>Ilexpollenites</i>	25	网面三孔沟粉属 <i>Retitricolporites</i>	42	胡桃粉属 <i>Juglanspollenites</i>



附录2-II 普阳煤矿剖面常见孢粉属种II (比例尺=20 μm)

Appendix 2-II Common palynological morphotypes in Puyang coal mine section II (scale bar=20 μm)

- |                                    |  |   |
|------------------------------------|--|---|
| 1 胡桃粉属 <i>Juglanspollenites</i>    | 9 红杉属粉 <i>Sequoiapollenites</i>        | 21 三角孢属 <i>Deltoidospora</i>              |
| 2-3 蓼粉属 <i>Persicarioipollis</i>   | 10-12 杉粉属 <i>Taxodiaceapollenites</i>  | 22-24 水龙骨单缝孢属 <i>Polypodiaceasporites</i> |
| 4 扁三沟粉属 <i>Tricolpites</i>         | 13-14 云杉粉属 <i>Piceapollis</i>          | 25 平瘤水龙骨单缝孢属 <i>Polypodiisporites</i>     |
| 5 网面三孔沟粉属 <i>Retitricolporites</i> | 15-16 单束松粉属 <i>Abietinaepollenites</i> | 26-29 盘星藻属 <i>Pediastrum</i>              |
| 6 三孔沟粉属 <i>Tricolporites</i>       | 17 双束松粉属 <i>Pinuspollenites</i>        | 30 葡萄藻属 <i>Botryococcus</i>               |
| 7-8 麻黄粉属 <i>Ephedripites</i>       | 18-20 铁杉粉属 <i>Tsugaepollenites</i>     |   |