

前 言

识别杂草是农田杂草防除的基础,我们经过多年的努力编写了《农田杂草彩色图谱》一书。此书共有彩色图片 400 帧,隶属 58 科、282 种杂草。书中以田间实地拍摄的彩色图片为主,并附有每种杂草形态识别的文字,对主要为害农作物的杂草还配有幼苗和田间为害状态的照片。该书较全面地介绍了我国农田主要杂草的种类、为害、分布及有关杂草在医药学上的药用知识。

在杂草调查和此书的编写过程中得到北京市农药学会杂草研究会、北京市农业局、北京市植物保护站领导及有关同志的大力支持。北京师范大学贺士元教授为我们审定了彩色图版部分;高级农艺师索宗芬先生审核了全书,在此表示感谢!

此书供植保系统从事杂草防除及研究工作的技术人员使用。农业技术推广部门、科研单位、大专院校、中学植物课及从事中草药方面工作的同志也可参考。

由于编写水平有限,书中不妥之处在所难免,敬请读者指正。

编 者

一九九〇年五月

目 录

前言

一、木贼科

1. 问荆..... 1
2. 节节草..... 1

二、星接藻科

3. 水绵..... 2

三、槐叶萍科

4. 槐叶萍..... 2
5. 四叶萍..... 2

四、满江红科

6. 满江红..... 3

五、桑科

7. 大麻..... 3
8. 荨草..... 4

六、蓴麻科

9. 蝎子草..... 5
10. 麻叶蓴麻..... 5

七、蓼科

11. 苦荞麦..... 5
12. 篇蓄..... 6
13. 腋花蓼..... 6
14. 红蓼..... 7
15. 尼泊尔蓼..... 7
16. 两栖蓼..... 8
17. 酸模叶蓼..... 8
18. 绵毛酸模叶蓼..... 9
19. 柳叶刺蓼..... 9
20. 西伯利亚蓼..... 10
21. 叉分蓼..... 10
22. 卷茎蓼..... 11
23. 水蓼..... 12
24. 杠板归..... 12
25. 戟叶蓼..... 12
26. 小箭叶蓼..... 12
27. 巴天酸模..... 13
28. 齿果酸模..... 13

八、藜科

29. 滨藜..... 14
30. 轴藜..... 14
31. 地肤..... 15
32. 刺藜..... 16
33. 菊叶香藜..... 16
34. 尖头叶藜..... 17
35. 灰绿藜..... 17
36. 藜..... 18
37. 小藜..... 18
38. 土荆芥..... 19
39. 猪毛菜..... 19
40. 盐地碱蓬..... 20
41. 碱蓬..... 20

九、苋科

42. 反枝苋..... 21
43. 短苞反枝苋..... 21
44. 刺苋..... 22
45. 北美苋..... 22
46. 皱果苋..... 23
47. 凹头苋..... 23
48. 牛膝..... 24
49. 土牛膝..... 24
50. 莲子草..... 25
51. 空心莲子草..... 25
52. 青葙..... 25

十、马齿苋科

53. 马齿苋..... 26

十一、水马齿科

54. 水马齿..... 26

十二、石竹科

55. 拟漆姑草..... 27
56. 漆姑草..... 27
57. 麦瓶草..... 28
58. 繁缕..... 28
59. 鹅肠菜..... 29

十三、金鱼藻科

60. 金鱼藻..... 29

十四、毛茛科

- 61. 瓣蕊唐松草..... 29
- 62. 白头翁..... 30
- 63. 翠雀..... 30
- 64. 茴茴蒜..... 31

十五、罂粟科

- 65. 角茴香..... 31
- 66. 节裂角茴香..... 32
- 67. 野罂粟..... 32
- 68. 薊罂粟..... 33

十六、十字花科

- 69. 独行菜..... 33
- 70. 宽叶独行菜..... 34
- 71. 荠菜..... 34
- 72. 球果蔊菜..... 35
- 73. 风花菜..... 35
- 74. 蔊菜..... 36
- 75. 细子蔊菜..... 36
- 76. 豆瓣菜..... 37
- 77. 弯曲碎米荠..... 37
- 78. 碎米荠..... 37
- 79. 离子草..... 38
- 80. 离蕊芥..... 38
- 81. 华北糖芥..... 39
- 82. 小花糖芥..... 39
- 83. 播娘蒿..... 40

十七、虎耳草科

- 84. 扯根菜..... 40

十八、蔷薇科

- 85. 朝天委陵菜..... 41
- 86. 委陵菜..... 41
- 87. 鹅绒委陵菜..... 41

十九、豆科

- 88. 天蓝苜蓿..... 42
- 89. 豆茶决明..... 42
- 90. 草木樨..... 43
- 91. 白香草木樨..... 43
- 92. 红车轴草..... 44
- 93. 白车轴草..... 44
- 94. 野大豆..... 44
- 95. 米口袋..... 45
- 96. 狭叶米口袋..... 45

- 97. 直立黄芪..... 46
- 98. 三齿蓼野豌豆..... 46
- 99. 糙叶黄芪..... 46

二十、酢浆草科

- 100. 酢浆草..... 47

二十一、牻牛儿苗科

- 101. 尼泊尔老鹳草..... 47
- 102. 牻牛儿苗..... 48

二十二、蒺藜科

- 103. 蒺藜..... 48

二十三、大戟科

- 104. 铁苋菜..... 49
- 105. 地锦..... 49
- 106. 飞杨草..... 49
- 107. 叶下珠..... 50
- 108. 猫眼草..... 50

二十四、锦葵科

- 109. 苘麻..... 51
- 110. 冬葵..... 51
- 111. 锦葵..... 52
- 112. 野西瓜苗..... 52

二十五、堇菜科

- 113. 紫花地丁..... 52

二十六、千屈菜科

- 114. 多花水苋..... 53
- 115. 红花水苋..... 53
- 116. 千屈菜..... 54

二十七、菱科

- 117. 丘角菱..... 54

二十八、柳叶菜科

- 118. 草龙..... 55

二十九、小二仙草科

- 119. 狐尾藻..... 55

三十、伞形科

- 120. 水芹..... 55
- 121. 蛇床..... 56

三十一、报春花科

- 122. 点地梅..... 56
- 123. 狭叶珍珠菜..... 56
- 124. 狼尾花..... 57

三十二、夹竹桃科

- 125. 罗布麻..... 57

三十三、萝藦科

126. 萝藦 58
127. 鹅绒藤 58

三十四、旋花科

128. 圆叶牵牛 59
129. 裂叶牵牛 59
130. 田旋花 60
131. 打碗花 60
132. 藤长苗 61
133. 蒿打碗花 61
134. 菟丝子 62
135. 日本菟丝子 62

三十五、紫草科

136. 砂引草 63
137. 鹤虱 63
138. 斑种草 64
139. 狭苞斑种草 64
140. 附地菜 65

三十六、唇形科

141. 水棘针 65
142. 荔枝草 66
143. 夏至草 66
144. 香薷 67
145. 木本香薷 67
146. 益母草 68
147. 狭叶益母草 68
148. 野薄荷 68
149. 甘露子 69
150. 华水苏 69

三十七、马鞭草科

151. 马鞭草 70
152. 过江藤 70

三十八、茄科

153. 龙葵 71
154. 假酸浆 71
155. 酸浆 71
156. 曼陀罗 72

三十九、玄参科

157. 地黄 72
158. 通泉草 72
159. 陌上菜 73
160. 婆婆纳 73

161. 松蒿 73
162. 北水苦苣 74
163. 沟酸浆 74

四十、紫葳科

164. 角蒿 74

四十一、列当科

165. 黄花列当 75

四十二、狸藻科

166. 狸藻 75

四十三、车前科

167. 平车前 76
168. 车前 76

四十四、茜草科

169. 茜草 77
170. 猪殃殃 77

四十五、葫芦科

171. 盒子草 78

四十六、菊科

172. 胜红蓟 78
173. 一点红 78
174. 阿尔泰狗娃花 79
175. 小白酒草 79
176. 旋复花 80
177. 苍耳 80
178. 三裂叶豚草 81
179. 千里光 81
180. 鳢肠 82
181. 鱼眼草 82
182. 腺梗豨莶 83
183. 鬼针草 83
184. 小花鬼针草 84
185. 三叶鬼针草 84
186. 狼把草 85
187. 辣子草 85
188. 茵陈蒿 86
189. 黄花蒿 86
190. 大籽蒿 87
191. 白莲蒿 87
192. 蒙古蒿 88
193. 野艾蒿 88
194. 山萵苣 89
195. 蒙山萵苣 89

196. 刺儿菜	90	235. 牛鞭草	106
197. 大刺儿菜	90	236. 苳草	106
198. 飞廉	91	237. 假高粱	107
199. 牛蒡	91	238. 野燕麦	107
200. 烟管蓟	91	239. 鹅观草	108
201. 泥胡菜	92	240. 黄背草	108
202. 桃叶鸦葱	92	241. 虱子草	109
203. 细叶鸦葱	93	242. 北京隐子草	109
204. 泽兰	93	243. 白羊草	110
205. 蒲公英	94	244. 棒头草	110
206. 苣荬菜	94	245. 狗尾草	111
207. 苦菜	95	246. 金色狗尾草	111
208. 抱茎苦苣菜	95	247. 早熟禾	111
209. 秋苦苣菜	96	248. 扁穗雀麦	112
210. 碱菀	96	249. 双穗雀稗	112
211. 鼠麴草	96	250. 狗牙根	113
212. 蓝刺头	97	五十、鸭跖草科	
213. 绢茸火绒草	97	251. 鸭跖草	113
214. 风毛菊	98	五十一、浮萍科	
215. 翠菊	98	252. 紫萍	114
216. 华北蓝盆花	98	253. 青萍	114
四十七、香蒲科		五十二、雨久花科	
217. 香蒲	99	254. 雨久花	115
218. 小香蒲	99	255. 凤眼莲	115
四十八、茨藻科		五十三、百合科	
219. 大茨藻	100	256. 兴安天门冬	116
四十九、禾本科		257. 山丹	116
220. 短药碱茅	100	五十四、莎草科	
221. 大画眉草	100	258. 藨草	117
222. 芦苇	101	259. 扁秆藨草	117
223. 牛筋草	101	260. 两歧飘拂草	118
224. 虎尾草	102	261. 牛毛毡	118
225. 看麦娘	102	262. 香附子	119
226. 茼草	102	263. 球穗莎草	119
227. 光稃茅香草	103	264. 黄颖莎草	120
228. 假稻	103	265. 褐穗莎草	120
229. 稗草	104	266. 异型莎草	121
230. 龙爪茅	104	267. 旋鳞莎草	121
231. 马唐	105	268. 白鳞莎草	122
232. 止血马唐	105	269. 水莎草	122
233. 荻	105	270. 球穗扁莎草	122
234. 白茅	106	271. 红鳞扁莎	123

五十五、天南星科	
272. 半夏.....	123
273. 菖蒲.....	124
五十六、眼子菜科	
274. 眼子菜.....	124
275. 菹草.....	125
276. 马来眼子菜.....	125
277. 穿叶眼子菜.....	126
五十七、泽泻科	
278. 泽泻.....	126
279. 野慈菇.....	127
五十八、水鳖科	
280. 白萍.....	127
281. 黑藻.....	128
282. 苦草.....	128
附录:	
杂草拉丁文、中文名称索引	129



图 1 问荆



图 3 问荆为害小麦



图 2 问荆孢子茎



图 4 节节草

问荆 图 1 图 2 图 3

Equisetum arvense L.

木贼科

多年生草本。地上茎二型。孢子茎黄褐色，肉质圆柱形，鞘大而长，茎端着生孢子囊穗；营养茎鲜绿色，高 15—60 厘米，具 6—15 条纵棱，分枝轮生，中实。叶鞘筒形，鞘齿三角状披针形，长与鞘筒近等长，鞘齿先端具灰白色膜质边。

生于较湿润的沙质地。分布于东北、华北、西北、西南等地。药用：利尿、止血、消肿。

节节草 图 4

Equisetum ramosissimum Desf.

木贼科

多年生草本。具黑褐色横生根状茎。地上茎直立，灰绿色，基部分枝成丛或仅少数分枝，中空。株高 20—70 厘米，茎上有纵棱 6—20 条。叶鞘微膨大，筒状或漏斗状。鞘片上无纵棱，鞘齿短三角形，黑色，近膜质。孢子囊穗生枝顶，长圆形，顶端有小尖头。

生于农田及荒地。全国各地均有分布。药用：清热、明目、利尿、祛痰、止咳。



图 5 水绵

水绵 图 5

星接藻科

Spirogyra spp.

水生绿藻植物,常群集成堆。细丝状体由圆筒形细胞相接而成,不分枝。细胞壁外部胶化,手摸时有滑润感。繁殖可由丝状体断裂成数节,每节生长成为新的丝状体;也可进行接合生殖。

生于沟溪和水田中。全国各地均有分布。稻田中常见。



图 6 槐叶萍

槐叶萍 图 6

槐叶萍科

Salvinia natans (L.) All.

水生漂浮植物。茎细长横生,被毛。叶三片轮生,具柄,有 2 片平展漂浮水面,排列于茎两侧。叶片长圆形,全缘,中脉明显,侧脉 15—20 对,脉间有 5—9 个突起,突起上面生有 1 丛粗短毛。另一片叶细裂成线状,沉于水中,其上密生有节的粗毛。孢子果球形。

生于稻田、水沟或水塘中。分布于东北、华北、长江以南各地。主要为害水稻。药用:清热解毒、活血止疼。



图 7 四叶萍

四叶萍 图 7

萍科

Marsilea quadrifolia L.

多年生水生草本。具细长的地下根状茎。小叶 4。倒三角形,全缘,草质,无毛,着生于细长的叶柄上。叶脉扇形,网状。孢子果自叶柄基部生出,椭圆形,有柄。果内孢子囊二型;大孢子囊内有一个大孢子,小孢子囊内生多数小孢子。

生于稻田、水塘或渠沟边。全国各地均有分布。主要危害水稻。药用:清热解毒、安神、利水消肿。



图 8 满江红



图 9 大麻



图 10 大麻雄株

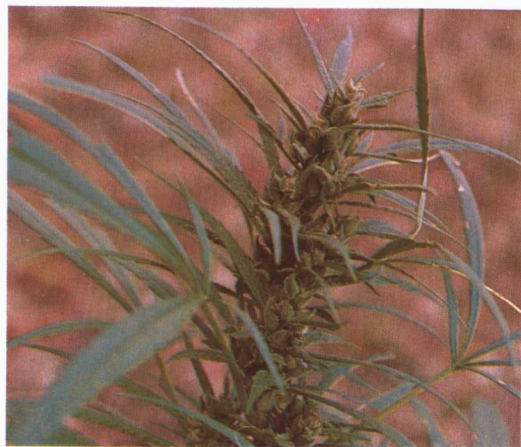


图 11 大麻雌株

满江红 图 8

Azolla imbricata (Roxb.) Nakai

水生漂浮草本。根茎横生，有分枝，向水面生有须根。茎上生叶，无柄，叶小鳞片状，互生，覆瓦状排列，叶长约 1 毫米，全缘。叶分上下两片；上片肉质，有膜质边，上面密生乳头状突起，下面具一空腔；下片膜质沉水中。在根茎分枝基部的叶间，着生球形孢子果。

生于稻田及静水塘中。分布于北京、河北、长江以南各地。药用：发汗、利尿、祛风湿。

满江红科

大麻 图 9 图 10 图 11

Cannabis sativa L.

一年生直立草本。株高 1—3 米。茎具纵沟，密生短柔毛。叶掌状全裂，裂片 3—9，披针形，叶缘具粗锯齿。花单性，雌雄异株；雄花序圆锥形，花被片和雄蕊各 5；雌花序球形或穗状，腋生，每苞片内生一朵雌花。花被片退化。膜质。瘦果扁卵形，为宿存的黄褐色苞片所包，两面凸，质硬，灰色。

生于荒地和农田。全国各地均有分布。为旱田常见杂草。药用：镇咳利尿、滋养润燥。

桑科



图 12 葎草为害小麦



图 13 葎草幼苗



图 14 葎草雌花序



图 15 葎草雄花序

葎草 图 12 图 13 图 14 图 15

Humulus scandens (Lour.) Merr.

桑科

一年生缠绕草本。茎及叶柄生有倒刺。叶对生，掌状 5—7 深裂，两面生糙毛，叶缘具粗锯齿。叶柄长 5—20 厘米。花单性，雌雄异株。雄花序圆锥状，顶生或腋生，花被片和雄蕊各 5；雌花序近球形，腋生，苞片卵状披针形。瘦果扁球形，黄褐色。

生于农田及荒地。全国大部分地区均有分布。为旱田常见杂草。药用：清热解毒、凉血。



图 16 蝎子草

蝎子草 图 16

荨麻科

Girardinia cuspidata Wedd.

一年生草本。茎直立，有粗毛和蜇毛。单叶，互生，圆卵形，先端渐尖，基部圆形或截形，叶缘具粗锯齿，叶两面具粗毛和蜇毛。叶柄长 2—10 厘米。花单性，雌雄同株。花序腋生，单一或分枝。雄花被 4 深裂，雄蕊 4。雌花被 2 裂，花序轴上有蜇毛。瘦果宽卵形，长约 2 毫米。

生于山地、林缘、沟边、路旁。分布于东北、西南、华中等地。偶侵入山地农田为害。



图 17 麻叶荨麻

麻叶荨麻 图 17

荨麻科

Urtica cannabina L. Sp. Pl.

多年生草本。株高 100 厘米。茎具棱，有蜇毛和短毛。叶对生，长 4—14 厘米，掌状 3 全裂，裂片边缘具深裂状的锯齿；叶柄长 2—8 厘米。雌雄同株或异株，花序 4 条，叶腋生，长 12 厘米。瘦果卵形，稍扁，长约 2 毫米。

生于山坡、路边及田边。分布于东北、河北及西北等地。药用：祛风湿、治关节炎。



图 18 苦荞麦

苦荞麦 图 18

蓼科

Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn.

一年生草本。茎直立，具纵棱。叶宽三角形，先端尖，基部心形，全缘。托叶鞘膜质，斜形，棕褐色。总状花序，花白色或淡红色，花梗细长。花排列稀疏。花被 5 深裂，雄蕊 8，花柱 3，柱头头状。苞片无膜质透明边。瘦果卵状三棱形。黑褐色，表面具小突起或瘤状物。

生于农田及荒地。分布于东北、西北、西南和华北等地。为山区常见杂草。药用：祛风、除痰。



图 19 篇蓄



图 21 篇蓄花序



图 20 篇蓄幼苗



图 22 腋花蓼

篇蓄 图 19 图 20 图 21

Polygonum aviculare L.

一年生草本。茎平卧或斜升，具分枝。叶互生，椭圆形或长倒圆卵形，长 0.5—3 厘米，全缘。托叶鞘膜质，2 裂，具脉纹。花簇生于叶腋，花被 5 深裂，裂片具白色或粉红色的边缘。雄蕊 8；花柱 3，分离。瘦果三棱状卵形，长约 3 毫米，黑褐色，表面有明显的线纹，包于宿存花被内。

生于农田和荒地。全国各地均有分布。为农田常见杂草。药用：消炎、止泻、清热解毒。

蓼科

腋花蓼 图 22

Polygonum plebeium R.

一年生草本。茎平铺地面，多分枝，节间常比叶短。叶小，互生，狭矩圆形或条形，长 5—18 毫米。托叶鞘膜质，无明显脉纹。花小，1—3 朵簇生于叶腋，淡粉红色。雄蕊 5；花柱 3。瘦果三棱形，长 1—2 毫米，黑褐色，具光泽，包于宿存花被内。

生于农田、较湿润的荒地。分布于东北、华北、华东、华南和西南等地。

蓼科



图 23 红蓼

红蓼 图 23

蓼科

Polygonum orientale L.

一年生草本。植株可高达 2 米。茎粗壮，节部膨大，上部分枝，密生柔毛。叶片卵形或宽卵形，长 10—20 厘米，宽 6—12 厘米，先端渐尖，基部近圆形，全缘，两面生疏毛。托叶鞘筒状，先端扩大成开展或向外反卷的绿色环状片，具缘毛。花序圆锥状，顶生或腋生。花两性，淡红色。花被片 5 深裂。雄蕊 7，伸出花被外，花柱 2。瘦果圆形，稍扁，黑色具光泽，包于宿存花被内。

生于荒地、村边，偶入农田。分布于东北、华北、华南、西南等地。药用：活血止痛、消积、利尿。

尼泊尔蓼 图 24

Polygonum nepalense Meisn.

蓼科

一年生草本。株高 30—70 厘米。茎直立，具纵条，常呈淡红色。叶卵形或三角状卵形，长 3—4.5 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端尖，基部渐窄成有翅的柄，下面密生腺点。茎上部叶无柄，略抱茎。托叶鞘筒状，无缘毛，膜质。头状花序顶生或腋生，下有叶状总苞。花粉红色；花被片常 4，深裂。雄蕊 5—8；花柱 2，柱头头状。瘦果卵圆形，长 2—3 毫米，黑褐色，包于宿存花被内。

生于山地农田及较湿润处。我国各地均有分布。为山区农田杂草。药用：治痢疾、关节痛。



图 24 尼泊尔蓼



图 25 两栖蓼旱生型



图 27 酸模叶蓼



图 26 两栖蓼水生型

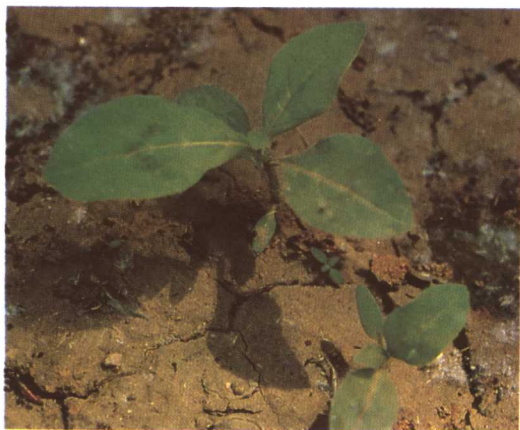


图 28 酸模叶蓼幼苗

两栖蓼 图 25 图 26

Polygonum amphibium L.

多年生草本。生水中者叶柄长，叶片长椭圆形，侧脉与主脉近垂直。陆生者叶柄短，叶片宽披针形，中部常具黑色斑，全缘，密生短硬毛。花序穗状，顶生或腋生。苞片膜质。花淡红色，花被 5 深裂。雄蕊 5；花柱 2。瘦果卵圆形，两面凸，黑色，有光泽。

生于水沟边及农田。全国各地均有分布。为旱田常见杂草。药用：清热利湿。

蓼科

酸模叶蓼 图 27 图 28

Polygonum lapathifolium L.

一年生草本。株高 20—100 厘米。茎节部膨大，分枝。叶宽披针形，全缘，叶面常有月形黑色斑。托叶鞘筒状，膜质，先端截形。花序由数个花穗构成圆锥状花序。苞片膜质，具睫毛，花淡红色或白色。花被 4(5)深裂。雄蕊 6；花柱 2。瘦果扁卵圆形，两面平，黑褐色，具光泽，包于宿存花被内。

生于农田、荒地。全国各地均有分布。为农田常见杂草。药用：清热解毒。

蓼科



图 29 绵毛酸模叶蓼



图 31 柳叶刺蓼



图 30 绵毛酸模叶蓼(示叶背绵毛)



图 32 柳叶刺蓼(示茎上刺)

绵毛酸模叶蓼 图 29 图 30 **蓼科**
Polygonum lapathifolium L. var. *Salicifolium* Sibth.

一年生草本。绵毛酸模叶蓼为酸模叶蓼的变种。其主要区别在于本变种的叶片下面密被白色绵毛。有时叶正面也有疏稀的绵毛。

生于河边、沟渠边及较湿润的农田。旱作田中常见。

柳叶刺蓼 图 31 图 32 **蓼科**
Polygonum bungeanum Turcz.

一年生草本。株高 30—80 厘米。茎上疏生倒钩刺。叶片披针形，叶脉及叶缘有毛。托叶鞘筒状，膜质，有伏毛。花序由数个花穗组成圆锥状花序，花序轴密生腺毛，可分泌粘液。花稀疏，白色或粉红色。花被片 5 深裂。雄蕊 7—8；花柱 2，中下部合生。瘦果圆形，两面凸，黑色，无光泽，包于宿存花被内。

生于田边、沟边及路旁。分布于东北、华北。为旱田常见杂草。



图 33 西伯利亚蓼

西伯利亚蓼 图 33

Polygonum sibiricum Laxm.

蓼科

多年生草本。株高 10—30 厘米。茎直立或斜升，常从基部分枝。叶片长圆形或披针形，稍肉质，长 3—8 厘米，先端锐尖，基部戟形或楔形，无毛，有短柄。托叶鞘筒状，膜质，无缘毛。花序圆锥状，顶生。苞片漏斗形。花梗短有关节。花被 5 深裂；雄蕊 7—8；花柱 3。瘦果椭圆状三棱形，黑色，有光泽，包于宿存花被内。

生于低洼盐碱地、沟渠旁。全国各地均有分布。



图 34 叉分蓼

叉分蓼 图 34

Polygonum divaricatum L.

蓼科

多年生草本。株高 70—100 厘米。茎直立，具叉状分枝。叶片披针形或长圆状披针形，长 3—13 厘米，先端渐尖，基部楔形。托叶鞘膜质，具疏长毛。花序圆锥状顶生。苞片膜质，内生 2—4 朵花。花白黄色，花被 5 深裂；雄蕊 7—8；花柱 3。瘦果三棱形，黄褐色，有光泽，成熟时长于花被约 1 倍。

生于山坡草地。分布于东北、华北等地。主要为害莠麦、马铃薯田。



图 35 卷茎蓼为害小麦



图 36 卷茎蓼花序



图 37 卷茎蓼幼苗



图 38 水蓼

卷茎蓼 图 35 图 36 图 37

Polygonum convolvulus L.

一年生草本。茎缠绕，具分枝。叶长圆状卵形，长 2—6 厘米，先端渐尖，基部心形或戟形。托叶鞘短，斜形。花序为间断的总状花序，顶生或腋生。苞片卵形，内生 2—4 朵花，淡绿色，边缘白色。花被 5 深裂，果时稍增大。雄蕊 8；花柱 3，柱头头状。瘦果三棱形，无光泽，包于宿存花被内。

生于丘陵山地及农田。分布于东北、华北、河南等地。主要为害麦田。

蓼科

水蓼 图 38

Polygonum hydropiper L.

一年生草本。株高 40—70 厘米。茎直立，分枝。叶披针形，两面具黑褐色腺点。托叶鞘筒形，膜质，具缘毛。花序穗状，细长，疏生淡粉红色花。苞片钟状，内生 3—5 朵花。花被 5 深裂，密被紫红色腺点。雄蕊 6(8)；花柱 2—3。瘦果卵形，黑褐色，无光泽。

生于水沟边或湿润地。全国各地均有分布。药用：消肿、解毒利尿、止痢。

蓼科