

侧突常较狭长简单，端部有时折弯。次生生殖孔较大，阳茎端腹面具骨化带状骨片，或称梳状板；膜囊可为单叶至多叶，古北界种类阳茎端具梳状板，新北界有些种类无梳状板。

此属为亚科中的一个大而复杂的属，世界性分布，已知达 600 余种。我国已知 30 余种。

种 检 索 表

1. 触角第Ⅲ节深褐或更深	2
触角第Ⅲ节浅色	22
2. 触角第Ⅲ节中央无浅色环，前翅无清晰鲜艳的大色斑	3
触角第Ⅲ节中央具浅色环，或前翅具清晰鲜艳的大色斑	16
3. 体狭长	4
体形较宽	12
4. 胫节具深色环	5
胫节无深色环	11
5. 中足胫节中央深色环比浅色环窄，至多等宽	6
中足胫节中央深色环比浅色环宽	9
6. 雄虫触角第Ⅰ节长/头宽 = 1.50~1.54	长植盲蝽 <i>Ph. longipennis</i>
雄虫触角第Ⅰ节长/头宽 = <1.40	7
7. 前足胫节端部褐或深褐。前翅无深色斜纹	扁植盲蝽 <i>Ph. intricatus</i>
前足胫节端部浅褐或浅黄褐。革片端部有时具深色斜纹	8
8. 前足胫节端部浅黄褐，革片端部有时具深色斜纹。触角第Ⅰ节长/头宽 = (雄) 1.14~1.22, (雌) 1.28~1.34。右阳基侧突约在中部具齿，顶端斜上指。体长 5.8~6.5	沙氏植盲蝽 <i>Ph. shabliovskii</i>
前足胫节端部浅褐，革片端部具黑色斜纹。触角第Ⅰ节长/头宽 = (雄) 1.25~1.39, (雌) 1.62~1.65。右阳基侧突约近基部具齿，顶端横指。体长 6.8~8.3	斜纹植盲蝽 <i>Ph. obliquevittatus</i>
9. 体长 5.8~7.4。触角第Ⅰ节长/头宽 = 或 <1.26。体长/前胸背板后缘宽 3.8~4.3	10
雄体长 9.0~9.7。触角第Ⅰ节长/头宽 = 1.49~1.50。体长/前胸背板后缘宽 4.6~4.8	极长植盲蝽 <i>Ph. longissimus</i>
10. 前足胫节端部深褐。前胸背板后缘无隆起。触角第Ⅰ节长/头宽 = (雄) 1.22~1.26, (雌) 1.30~1.33。右阳基侧突顶端横指。体长 6.3~7.4	拟斜纹植盲蝽 <i>Ph. novobliquevittatus</i>
前足胫节端部黄白色。前胸背板后缘具 4 个轻微隆起。触角第Ⅰ节长/头宽 = (雄) 0.96~0.97。右阳基侧突端部上指。体长 5.8	突盾植盲蝽 <i>Ph. notoscutellaris</i>
11. 前胸背板后缘深色横纹边缘呈缺刻状。触角第Ⅱ节长/第Ⅰ节 (雄) 2.73~2.94, (雌) 2.38~2.50。右阳基侧突端部斜上指。雄生殖囊开口周缘无突起	川植盲蝽 <i>Ph. sichuanensis</i>

- 前胸背板后缘深色横纹不呈缺刻状。触角第Ⅱ节长/第Ⅰ节(雄) 2.36~2.42, (雌) 2.25。右阳基侧突端部横指。雄生殖囊开口左角具一突起 锦绣植盲蝽 *Ph. pictipennis*
12. 触角第Ⅰ节具2~3条浅色纵条纹 杨植盲蝽 *Ph. populi*
触角第Ⅰ节无浅色纵条纹或仅腹面浅色 13
13. 阳茎端无骨针, 梳状板齿数多于20 驳植盲蝽 *Ph. dimidiatus*
阳茎端具骨针, 梳状板齿较少 14
14. 触角第Ⅰ节腹面无浅色纵条纹。左阳基侧突杆部的基部向上突起 突植盲蝽 *Ph. nonnaizabi*
触角第Ⅰ节腹面具浅色纵条纹。左阳基侧突杆部的基部无突起 15
15. 唇基黄。阳茎端骨针弯曲呈钩状 郑氏植盲蝽 *Ph. zhengi*
唇基具黑褐斑。阳茎端骨针直 宁夏植盲蝽 *Ph. ningxiaensis*
16. 触角第Ⅲ节具3个浅色环 17
触角第Ⅲ节具1或2个浅色环 20
17. 前翅具清晰鲜艳的大斑 18
前翅无清晰鲜艳的大斑 19
18. 革片端部深色斑达革片内缘。梳状板左侧齿稀, 右侧齿较多。左阳基侧突有2处膨大
..... 斑胸植盲蝽 *Ph. knighti*
革片端部深色斑不达革片内缘。梳状板左侧齿较密, 右侧几乎无齿。左阳基侧突端部仅1处膨大
..... 卧龙植盲蝽 *Ph. wolongensis*
19. 雄体长5.1~5.5。体背面不具光泽 吕氏植盲蝽 *Ph. lui*
雄体长6.6~7.1。体背面微具光泽 微光植盲蝽 *Ph. languidus*
20. 触角第Ⅲ节基部及端部浅色。雄头顶宽/眼宽 = >0.60 21
触角第Ⅲ节仅基部浅色。雄头顶宽/眼宽 = 0.49~0.60 角斑植盲蝽 *Ph. exohataensis*
21. 头顶宽/眼宽(雄) = 0.62。中足胫节中央深色环比浅色环宽。雄生殖囊开口前缘两侧各具1个尖突起; 左阳基侧突感觉叶突起长 永平植盲蝽 *Ph. yongpingensis*
头顶宽/眼宽(雄) = 0.83。中足胫节中央深色环比浅色环窄。雄生殖囊开口前缘两侧无突起;
左阳基侧突感觉叶中度突起 武定植盲蝽 *Ph. wudingensis*
22. 前胸背板后缘无黑毛瘤 23
前胸背板后缘具明显黑毛瘤 35
23. 前胸背板浅色, 后缘无深色横纹 24
前胸背板后缘具深色横纹 26
24. 体背单一土黄色, 无深色纵条纹 黄色植盲蝽 *Ph. stoliczkanus*
体背具浅褐或红色纵条纹 25
25. 体背具浅褐纵条纹, 触角第Ⅰ节密布直立毛 中华植盲蝽 *Ph. sinicus*
体背具红色纵条纹, 触角第Ⅰ节直立毛较稀 赤条植盲蝽 *Ph. loriae*
26. 触角第Ⅰ节细或仅略加粗, 直立毛较少 27
触角第Ⅰ节粗圆筒形, 密布直立毛 依植盲蝽 *Ph. issykensis*
27. 胫节或至少前足胫节具明显深色环 28